Amazon Route 53

개발자 안내서

API 버전 2013-04-01

Amazon Route 53: 개발자 안내서

Copyright © 2020 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

Amazon Route 53이란 무엇입니까? 1
도메인 등록 방식 1
웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 2
인터넷 트래픽을 도메인으로 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하는 방법 개요 3
Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 3
Amazon Route 53이 리소스 상태를 확인하는 방법 5
Amazon Route 53 개념 6
도메인 등록 개념 6
Domain Name System(DNS) 개념 7
상태 확인 개념 10
Amazon Route 53 시작하는 방법 11
관련 서비스 11
Amazon Route 53에 액세스 11
AWS Identity and Access Management 11
Amazon Route 53 요금 및 결제 12
설정 13
AWS에 가입 13
계정에 액세스 13
콘솔에 액세스 13
API, AWS CLI, Windows PowerShell용 AWS 도구 또는 AWS SDK에 액세스 14
IAM 사용자 생성 14
AWS Command Line Interface 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 설정 16
AWS SDK 다운로드 16
시작하기 17
사전 조건 17
1단계: 도메인 등록 17
2단계: S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 구성 19
3단계 (선택 사항): www.your-domain-name에 대한 S3 버킷을 하나 더 생성합니다. 20
4단계: 웹 사이트를 만들어 S3 버킷에 업로드 21
5단계: 도메인의 DNS 트래픽을 웹 사이트 버킷으로 라우팅 22
6단계: 웹 사이트 테스트 23
7단계(선택 사항): Amazon CloudFront를 사용하여 콘텐츠 배포 속도 높이기 23
다른 서비스와의 통합 25
로깅, 모니터링, 태그 지정 25
다른 AWS 리소스로 트래픽 라우팅 25
도메인 이름 등록하기 28
여러 도메인 등록하기 28
새 도메인 등록 29
도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 33
도메인을 등록할 때 Amazon Route 53이 반환하는 값 37
도메인 등록 상태 보기 38
도메인 설정 업데이트 38
도메인 연락처 정보 및 소유권 업데이트 38
도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 44
도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화 45
다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인 잠그기 45
도메인의 등록 기간 연장 46
도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 47
도메인 등록 갱신 49
만료되거나 삭제된 도메인 복원 51
도메인의 호스팅 영역 바꾸기 52
도메인 이전 53
도메인 등록을 Route 53으로 이전하기 53
도메인 이전 상태 보기 63

Route 53으로 도메인을 이전할 때 만료 날짜에 미치는 영향 65
도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하기 66
Route 53으로부터 도메인을 이전하기 67
권한 부여 및 확인 이메일 재전송 70
이메일 주소 업데이트 71
이메일 다시 보내기 71
도메인에 대해 DNSSEC 구성 73
DNSSEC가 도메인을 보호하는 방법에 대한 개요 74
도메인에 대해 DNSSEC를 구성하기 위한 사전 조건 및 최댓값 75
도메인의 퍼블릭 키 추가 75
도메인의 퍼블릭 키 삭제 76
도메인에 대한 정보 보기 77
도메인 이름 등록 삭제 77
도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 79
AWS 계정에 로그인할 수 있는 경우 AWS Support 문의 79
AWS 계정에 로그인할 수 없는 경우 AWS Support 문의 80
도메인 결제 보고서 다운로드 80
Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 81
지원되는 최상위 도메인에 대한 인덱스 82
일반적인 최상위 도메인 85
지리적 최상위 도메인 264
Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성 305
Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 305
Route 53을 사용 중인 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 306
Route 53을 비활성 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 311
새 도메인에 대한 DNS 라우팅 구성 314
해당 리소스로 트래픽 라우팅 314
하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 315
호스팅 영역 작업 318
퍼블릭 호스팅 영역 작업 318
프라이빗 호스팅 영역 사용 335
호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션 342
레코드 작업 349
라우팅 정책 선택 349
별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 357
지원되는 DNS 레코드 유형 359
Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 368
Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 369
영역 파일을 가져와 레코드 생성 422
레코드 편집 424
레코드 삭제 424
레코드 나열 425
트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 426
트래픽 정책 만들기 및 관리 427
정책 레코드 만들기 및 관리 436
AWS Cloud Map을 사용하여 레코드 및 상태 확인 생성 439
DNS 제한 및 동작 439
최대 응답 크기 439
권한 섹션 처리 439
추가 섹션 처리 439
VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 440
네트워크의 DNS 해석기가 Route 53 Resolver로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 442
Route 53 Resolver가 VPC에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 442
규칙을 사용하여 네트워크에 전달할 쿼리 제어 443
확인자에서 쿼리의 도메인 이름이 규칙에 맞는지 확인하는 방법 444
확인자에서 DNS 쿼리를 전달할 대상을 결정하는 방법 445
여러 리전에서 규칙 사용 445

확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 445
인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 만들 때 고려할 사항 447
Route 53 Resolver 시작하기 449
VPC로 인바운드 DNS 쿼리 전달 450
인바운드 전달 구성 450
인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 450
네트워크로 아웃바운드 DNS 쿼리 전달 451
아웃바운드 전달 구성 452
아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 453
규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 454
인바운드 엔드포인트 관리 455
인바운드 엔드포인트 보기 및 편집 455
인바운드 엔드포인트의 상태 보기 455
인바운드 엔드포인트 삭제 456
아웃바운드 엔드포인트 관리 456
아웃바운드 엔드포인트 보기 및 편집 457
아웃바운드 엔드포인트의 상태 보기 457
아웃바운드 엔드포인트 삭제 458
전달 규칙 관리 458
전달 규칙 보기 및 편집 458
전달 규칙 생성 459
VPC와 전달 규칙 연결 459
VPC에서 전달 규칙 연결 해제 459
다른 AWS 계정과 전달 규칙을 공유하고 공유된 규칙 사용 460
전달 규칙 삭제 462
DNS 도메인 이름 형식 463
도메인 이름 등록 시 도메인 이름 형식 463
호스팅 영역 및 레코드에 대한 도메인 이름 형식 463
호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 464
다국어 도메인 이름 형식 464
AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅 466
Amazon API Gateway API 466
사전 조건 466
Amazon API Gateway API 467
Amazon CloudFront 웹 배포 468
사전 조건 468
트래픽을 CloudFront 웹 배포로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성 469
Amazon EC2 인스턴스 470
사전 조건 470
트래픽을 Amazon EC2 인스턴스로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성 471
AWS Elastic Beanstalk 환경 472
Elastic Beanstalk 환경에 애플리케이션 배포 472
Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기 472
Route 53 레코드 생성 472
ELB 로드 밸런서 474
사전 조건 475
ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성 475
Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스 476
사전 조건 477
도메인 이름을 사용하여 연결할 수 있도록 Amazon Route 53 구성 477
Amazon S3 버킷 478
사전 조건 479
트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성 479
Amazon Virtual Private Cloud 인터페이스 엔드포인트 480
사전 조건 481
Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트 481
Amazon WorkMail 482

상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 484
상태 확인의 유형 484
Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 485
Route 53에서 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 485
Route 53에서 기타 상태 확인을 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 486
Route 53에서 CloudWatch 경보를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 487
상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 487
상태 확인의 생성 및 업데이트 487
상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 488
상태 확인 생성 시 Route 53이 표시하는 값 496
CloudWatch 경보 설정 변경 시 상태 확인 업데이트 496
상태 확인 삭제 497
DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제 497
상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성 498
상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신 498
상태 확인의 상태 점검 및 상태 확인 장애의 원인 498
상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간 모니터링 499
CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 500
DNS 장애 조치 구성 504
DNS 장애 조치 구성을 위한 작업 목록 505
단순 구성에서 상태 확인 작동 방식 506
상태 확인이 복잡한 구성에서 작동하는 방식 508
상태 확인 구성 시 Route 53의 레코드 선택 방식 513
액티브-액티브 및 액티브-패시브 장애 조치 515
프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 517
Route 53이 장애 조치 문제를 방지하는 방법 517
상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정 518
태그 제한 519
상태 확인에 대한 태그의 추가, 편집 및 삭제 519
2012-12-12 이전 버전의 API 사용하기 520
보안 521
ID 및 액세스 관리 521
인증 521
액세스 제어 522
액세스 관리 개요 523
Route 53에 대한 IAM 정책 사용 526
Route 53 API 권한 참조 532
로깅 및 모니터링 543
규정 준수 확인 544
복원성 544
인프라 보안 545
모니터링 546
DNS 쿼리 로깅 546
DNS 쿼리 로깅 구성 547
Amazon CloudWatch를 사용하여 DNS 쿼리 로그 액세스 548
로그의 보존 기간 변경 및 Amazon S3로 로그 내보내기 549
쿼리 로깅 중지 549
DNS 쿼리 로그에 나타나는 값 549
쿼리 로그 예 550
도메인 등록 모니터링 551
Amazon Route 53 상태 확인 및 Amazon CloudWatch를 통한 리소스 모니터링 551
상태 확인 지표 및 차원 551
Amazon CloudWatch를 사용해 호스팅 영역 모니터링 553
Route 53 퍼블릭 호스팅 영역의 CloudWatch 지표 553
Route 53 퍼블릭 호스팅 영역 지표의 CloudWatch 차원 553
Amazon CloudWatch로 Route 53 Resolver 엔드포인트 모니터링 554
확인자의 지표 및 차원 554

AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅 556
CloudTrail의 Route 53 정보 556
이벤트 기록에서 Route 53 이벤트 보기 557
Route 53 로그 파일 항목 이해 557
문제 해결 563
내 도메인을 인터넷에서 사용할 수 없음 563
새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우 563
도메인 등록만 Amazon Route 53으로 이전하고, DNS 서비스는 이전하지 않았음 563
도메인 등록을 이전한 후 도메인 설정에서 이름 서버를 잘못 지정하였음 564
DNS 서비스를 먼저 이전하고 나서 도메인 등록을 이전할 때까지 충분히 기다리지 않았음 565
Route 53이 도메인의 인터넷 트래픽 라우팅에 사용하는 호스팅 영역을 삭제했습니다. 566
도메인이 일시 중지된 경우 566
내 도메인이 일시 중지됨(상태: ClientHold) 566
새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우 567
도메인 자동 갱신이 비활성화된 상태에서 도메인이 만료 567
등록자 연락처의 이메일 주소를 변경했지만 새 이메일 주소가 유호한지 확인하지 않음 568
자동 도메인 갱신 결제를 처리할 수 없어 도메인이 만료됨 568
AWS 이용 정책 위반 때문에 AWS가 도메인을 일시 중지 568
AWS가 법원 명령에 따라 도메인을 일시 중지 568
내 도메인의 Amazon Route 53 이전 실패 568
승인 이메일의 링크를 클릭하지 않았습니다. 568
현재 등록 대행자로부터 받은 승인 코드가 유효하지 않음 569
.es 도메인을 Amazon Route 53으로 이전 시 "Parameters in request are not valid" 오류 569
DNS 설정을 변경하였지만 변경 사항이 적용되지 않음 570
지난 48시간이 지나기 이전에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였기 때문에 DNS가 여전히 이전 DNS 서비스를 사용하고 있음 570
최근에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였지만 이름 서버를 도메인 등록 대행자로 업데이트하지 않음 570
DNS 해석기가 여전히 이전 레코드 설정을 사용하고 있음 571
이름이 같은 호스팅 영역이 두 개 이상 있고 도메인에 연결되지 않은 호스팅 영역을 업데이트함 572
DNS 해석이 간헐적으로 실패함 572
도메인을 Route 53으로 이전했으며 DNSSEC가 활성화되었습니다. 573
내 브라우저에 "Server not found" 오류 표시 573
도메인 또는 서브도메인 이름에 레코드를 생성하지 않았습니다 573
레코드를 생성하였지만 잘못된 값을 지정함 573
트래픽을 라우팅할 리소스를 사용할 수 없음 573
웹사이트 호스팅에 구성된 Amazon S3 버킷에 트래픽을 라우팅할 수 없음 574
같은 호스팅 영역에 대해 요금이 두 번 청구됨 574
내 AWS 계정이 폐쇄, 일시 중지 또는 종료되었으며 내 도메인이 Route 53에 등록되었습니다. 574
IP 주소 범위 575
리소스에 태그 지정 576
자습서 577
상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용 577
상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 하위 도메인 생성하기 577
상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 하위 도메인에 대한 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션 579
Amazon Route 53에서 지연 시간 기반 라우팅으로 전환 581
Amazon Route 53의 지연 시간 기반 라우팅에 다른 리전 추가 583
Amazon Route 53의 지연 시간 및 가중치 기반 레코드를 사용하여 한 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅 584
Amazon Route 53에서 100개 이상의 가중치 기반 레코드 관리 585
Amazon Route 53에서 내결함성 멀티 레코드 응답 가중치 부여 586
할당량 587
Service Quotas로 할당량 확인 및 관리 587
엔터티에 대한 할당량 587
도메인에 대한 할당량 588

호스팅 영역에 대한 할당량 588
레코드에 대한 할당량 588
Route 53 Resolver에 대한 할당량 589
상태 확인에 대한 할당량 589
쿼리 로그 구성에 대한 할당량 589
트래픽 흐름 정책 및 정책 레코드에 대한 할당량 589
재사용 가능한 위임 세트에 대한 할당량 590
API 요청에 대한 최댓값 590
`ChangeResourceRecordSets` 요청의 요소 및 문자 수 590
Amazon Route 53 API 요청의 빈도 590
Route 53 Resolver API 요청의 빈도 591
관련 정보 592
AWS 리소스 592
타사 도구 및 라이브러리 592
그래픽 사용자 인터페이스 593
문서 기록 594
2018 릴리스 594
2017 릴리스 595
2016 릴리스 596
2015 릴리스 598
2014 릴리스 600
2013 릴리스 602
2012 릴리스 602
2011 릴리스 602
2010 릴리스 603
AWS Glossary 604

Amazon Route 53이란 무엇입니까?

Amazon Route 53은 가용성과 확장성이 우수한 DNS(도메인 이름 시스템) 웹 서비스입니다. Route 53을 사용하여 세 가지 주요 기능, 즉 도메인 등록, DNS 라우팅, 상태 확인을 조합하여 실행할 수 있습니다. 세 기능 모두에 Route 53을 사용하도록 선택한 경우 이 순서대로 단계를 수행합니다.

1. 도메인 이름 등록

   웹사이트에는 example.com 같은 이름이 필요합니다. Route 53을 통해 도메인 이름이라고 하는 웹사이트 또는 웹 애플리케이션의 이름을 등록할 수 있습니다.
   - 개요는 도메인 등록 방식 (p. 1) 단원을 참조하십시오.
   - 절차는 다음(새 도메인 등록 (p. 29))을 참조하십시오.
   - Amazon S3 버킷에서 도메인을 등록하고 단순한 웹사이트를 만드는 내용의 자습서는 Amazon Route 53 시작하기 (p. 17) 단원을 참조하십시오.
2. 인터넷 트래픽을 도메인의 리소스로 라우팅

   사용자가 웹 브라우저를 열어 주소 표시줄에 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(acme.example.com)을 입력한 경우 Route 53은 브라우저를 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 연결하도록 돕습니다.
   - 개요는 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2) 단원을 참조하십시오.
   - 절차는 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성 (p. 305) 단원을 참조하십시오.
3. 리소스의 상태 확인

   Route 53은 인터넷을 통해 웹 서버 같은 리소스로 자동화된 요청을 보내어 접근 및 사용이 가능하고 정상 작동 중인지 확인합니다. 리소스를 사용할 수 없게 될 때 알림을 수신하고 비정상 리소스가 아닌 다른 곳으로 인터넷 트래픽을 라우팅할 수도 있습니다.
   - 개요는 Amazon Route 53이 리소스 상태를 확인하는 방법 (p. 5) 단원을 참조하십시오.
   - 절차는 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

주제

- 도메인 등록 방식 (p. 1)
- 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2)
- Amazon Route 53이 리소스 상태를 확인하는 방법 (p. 5)
- Amazon Route 53 개념 (p. 6)
- Amazon Route 53 시작하는 방법 (p. 11)
- 관련 서비스 (p. 11)
- Amazon Route 53에 액세스 (p. 11)
- AWS Identity and Access Management (p. 11)
- Amazon Route 53 요금 및 결제 (p. 12)

도메인 등록 방식

웹 사이트나 웹 애플리케이션을 만들려면 먼저 domain name(도메인 이름)이라고 하는 웹 사이트의 이름을 등록합니다. 도메인 이름이란 example.com 같은 이름이고, 사용자가 이를 브라우저에 입력하면 해당 웹 사이트가 표시됩니다.

다음은 Amazon Route 53에 도메인 이름을 등록하는 방법의 개요입니다.

1. 도메인 이름을 선택하고 사용 가능한지, 즉 원하는 도메인 이름을 다른 사람이 이미 등록하지 않았는지 확인합니다.

   원하는 도메인 이름이 이미 사용 중이라면 다른 이름을 시도하거나 .com 등의 최상위 도메인만 .ninja 또는 .hockey 같은 다른 최상위 도메인으로 변경할 수 있습니다. Route 53이 지원하는 최상위 도메인 목록은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.
2. Route 53에 도메인 이름을 등록합니다. 도메인을 등록할 때는 도메인 소유자 및 다른 연락처의 이름과 연락처 정보를 제공합니다.

   에 도메인을 등록하면 Route 53은 다음을 수행함으로써 자동으로 도메인의 DNS 서비스가 됩니다.
   - 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역을 생성합니다.
   - 호스팅 영역에 4개의 이름 서버 세트를 할당합니다. 누군가가 브라우저를 사용하여 www.example.com과 같은 웹사이트에 접속하면 이 이름 서버들은 웹 서버 또는 Amazon S3 버킷 같은 리소스를 어디에서 찾아야 하는지 브라우저에게 알려줍니다. (Amazon S3은 웹 어디서나 원하는 양의 데이터를 저장하고 검색하기 위한 객체 스토리지입니다. 버킷은 S3;에 저장하는 객체의 컨테이너입니다.)
   - 호스팅 영역에서 이름 서버를 얻어 도메인에 추가합니다.

   자세한 내용은 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2) 단원을 참조하십시오.
3. 이 등록 과정이 끝날 때 AWS는 도메인 등록 대행자에게 사용자의 정보를 전송합니다. domain registrar(도메인 등록 대행자)는 Amazon Registrar 또는 등록 대행 협력사 Gandi입니다. 도메인의 등록 대행자가 어디인지 알려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.
4. 등록 대행자는 사용자 정보를 도메인의 등록 기관으로 전송합니다. 등록 기관은 .com과 같은 하나 이상의 최상위 도메인의 도메인 등록을 판매하는 회사입니다.
5. 등록 기관은 자체 데이터베이스에 사용자의 도메인에 관한 정보를 저장하고 일부 정보는 퍼블릭 WHOIS 데이터베이스에도 저장합니다.

도메인 이름을 등록하는 자세한 방법은 새 도메인 등록 (p. 29) 단원을 참조하십시오.

다른 등록 대행자에 이미 도메인 이름을 등록한 경우, 도메인 등록을 Route 53으로 이전할 수 있습니다. 다른 Route 53 기능을 사용하는 데는 필요하지 않습니다. 자세한 내용은 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53)를 참조하십시오.

웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식

스마트폰이나 노트북부터 대규모 소매 웹 사이트의 콘텐츠를 서비스하는 서버에 이르기까지 인터넷상의 모든 컴퓨터는 숫자를 사용하여 서로 통신합니다. IP 주소라고 하는 이 숫자는 다음 형식 중 하나로 되어 있습니다.

- 192.0.2.44와 같은 인터넷 프로토콜 버전 4(IPv4)
- 2001:0db8:85a3:0000:0000:abcd:0001:2345와 같은 인터넷 프로토콜 버전 6(IPv6)

브라우저를 열고 웹 사이트로 이동할 때는 이런 긴 숫자를 기억해 입력할 필요가 없습니다. 그 대신 example.com과 같은 도메인 이름을 입력해도 원하는 웹 사이트로 갈 수 있습니다. Amazon Route 53과 같은 DNS 서비스는 이와 같이 도메인 이름과 IP 주소를 연결하도록 돕습니다.

주제

- 인터넷 트래픽을 도메인으로 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하는 방법 개요 (p. 3)
- Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3)

인터넷 트래픽을 도메인으로 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하는 방법 개요

다음은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 도메인 이름을 등록하고 인터넷 트래픽을 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 라우팅하도록 Route 53을 구성하는 방법의 개요입니다.

1. 사용자들이 콘텐츠에 액세스하는 데 사용될 도메인 이름을 등록해야 합니다. 개요는 도메인 등록 방식 (p. 1) 단원을 참조하십시오.
2. 도메인 이름을 등록한 후 Route 53은 도메인과 동일한 이름의 퍼블릭 호스팅 영역을 자동으로 생성합니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 작업 (p. 318) 단원을 참조하십시오.
3. 트래픽을 리소스로 라우팅하려면 호스팅 영역에 리소스 레코드 세트라고도 하는 레코드를 생성해야 합니다. 각각의 레코드에는 도메인의 트래픽을 라우팅할 방법에 관한 다음과 같은 정보가 포함되어 있습니다.

   이름

   레코드의 이름은 Route 53을 사용하여 트래픽을 라우팅하려는 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 일치합니다.

   호스팅 영역에 있는 모든 레코드의 이름은 반드시 호스팅 영역의 이름으로 끝나야 합니다. 예를 들어 호스팅 영역의 이름이 example.com이라면 모든 레코드 이름이 example.com으로 끝나야 합니다. Route 53 콘솔은 자동으로 이 작업을 수행합니다.

   형식

   레코드 유형은 일반적으로 트래픽을 라우팅할 리소스 유형을 결정합니다. 예를 들어 트래픽을 이메일 서버로 라우팅하려면 [Type]을 [MX]로 지정합니다. IPv4 IP 주소를 가진 웹 서버로 트래픽을 라우팅하려면 [Type]을 [A]로 지정합니다.

   값

   [Value]는 [Type]과 밀접한 관련이 있습니다. [Type]을 [MX]로 지정하는 경우, [Value]에 하나 이상의 이메일 서버의 이름을 지정해야 합니다. [Type]을 [A]로 지정하는 경우, 192.0.2.136과 같은 IPv4 형식의 IP 주소를 지정해야 합니다.

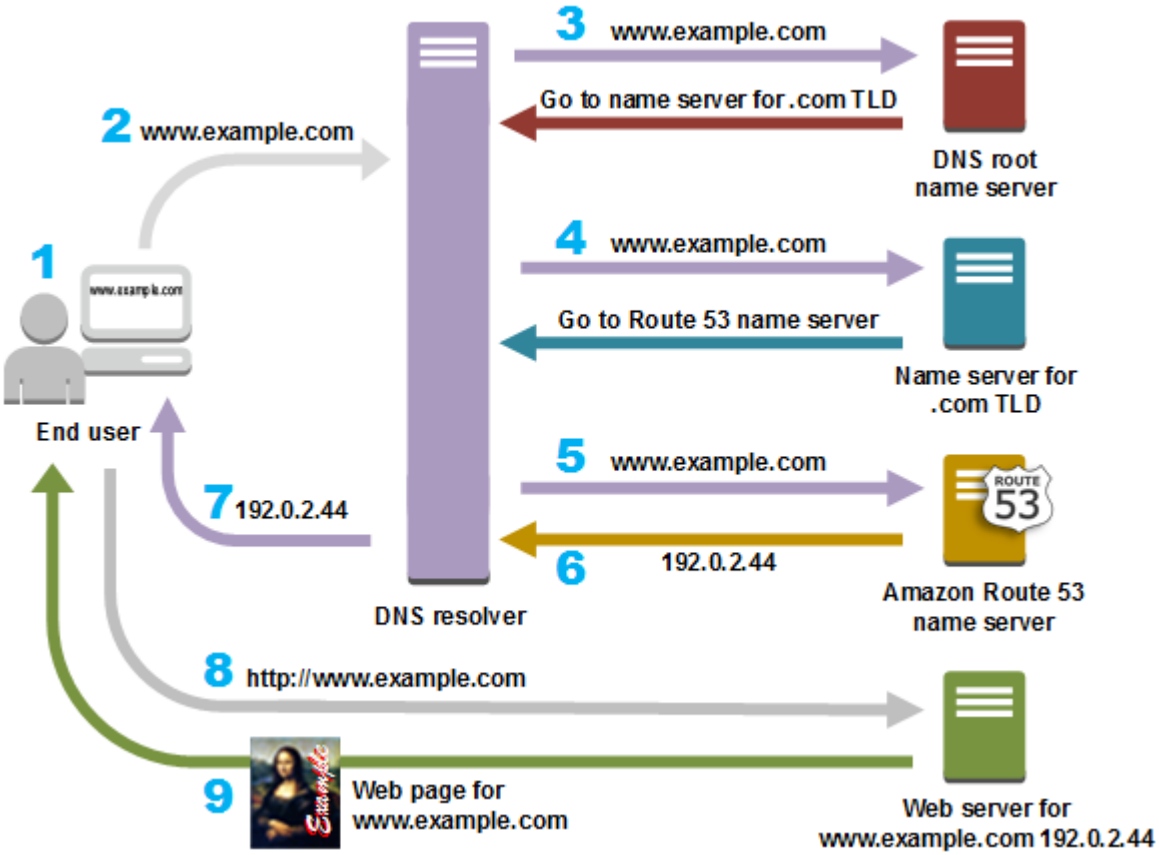
레코드에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 Amazon S3 버킷, Amazon CloudFront 배포 및 다른 AWS 리소스로 라우팅하는, 별칭 레코드라고 하는 특별한 Route 53 레코드도 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 및 AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅 (p. 466) 섹션을 참조하십시오.

리소스로의 인터넷 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법

웹 서버나 Amazon S3 버킷 같은 리소스로 인터넷 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성한 후에는 누군가 www.example.com의 콘텐츠를 요청하면 몇 밀리초 안에 다음과 같은 일이 이루어집니다.



1. 사용자가 웹 브라우저를 열어 주소 표시줄에 www.example.com을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
2. www.example.com에 대한 요청은 일반적으로 케이블 인터넷 공급업체, DSL 광대역 공급업체 또는 기업 네트워크 같은 인터넷 서비스 제공업체(ISP)가 관리하는 DNS 해석기로 라우팅됩니다.
3. ISP의 DNS 해석기는 www.example.com에 대한 요청을 DNS 루트 이름 서버에 전달합니다.
4. DNS 해석기는 www.example.com에 대한 요청을 이번에는 .com 도메인의 TLD 이름 서버 중 하나에 다시 전달합니다. .com 도메인의 이름 서버는 example.com 도메인과 연관된 4개의 Route 53 이름 서버의 이름을 사용하여 요청에 응답합니다.

   DNS 해석기는 4개의 Route 53 이름 서버를 캐시에 저장합니다. 다음에 누군가 example.com을 찾아볼 때 example.com의 이름 서버가 이미 있으므로 해석기는 3단계와 4단계를 건너뜁니다. 이름 서버는 일반적으로 2일 동안 캐시에 저장됩니다.
5. DNS 해석기는 Route 53 이름 서버 하나를 선택하여 www.example.com에 대한 요청을 해당 이름 서버에 전달합니다.
6. Route 53 이름 서버는 example.com 호스팅 영역에서 www.example.com 레코드를 찾아 웹 서버의 IP 주소 192.0.2.44 등 연관된 값을 받아 이 IP 주소를 DNS 해석 프로그램에 반환합니다.
7. DNS 해석기가 마침내 사용자에게 필요한 IP 주소를 해석해 냅니다. 해석기는 이 값을 웹 브라우저로 반환합니다.

   Note

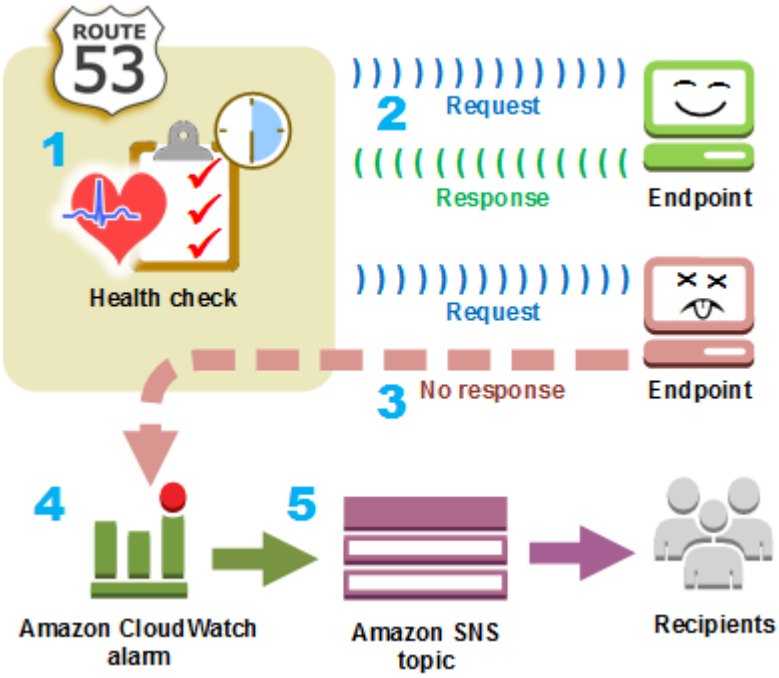
   또한 DNS 해석기는 다음에 누군가가 example.com을 탐색할 때 보다 빠르게 응답할 수 있도록 사용자가 지정하는 일정 기간 동안 example.com의 IP 주소를 캐시에 저장합니다. 자세한 내용은 time to live (TTL)(TTL(Time to Live)) 단원을 참조하십시오.

8. 웹 브라우저는 DNS 해석기로부터 얻은 IP 주소로 www.example.com에 대한 요청을 전송합니다. 여기가 콘텐츠가 있는 곳, 예컨대 Amazon EC2 인스턴스 또는 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 Amazon S3 버킷에서 실행되는 웹 서버입니다.
9. 192.0.2.44에 있는 웹 서버 또는 그 밖의 리소스는 www.example.com의 웹 페이지를 웹 브라우저에게 반환하고, 웹 브라우저는 이 페이지를 표시합니다.

Amazon Route 53이 리소스 상태를 확인하는 방법

Amazon Route 53 상태 확인은 웹 서버 및 이메일 서버 같은 리소스의 상태를 모니터링합니다. 필요할 경우, 상태 확인이 가능하도록 Amazon CloudWatch 경보를 구성하여 리소스를 사용할 수 없게 될 때 알림을 수신할 수 있습니다.

다음은 리소스를 사용할 수 없게 될 때 알림을 수신하고자 하는 경우, 상태 확인이 작동하는 방식의 개요입니다.



1. 상태 확인을 생성하고 원하는 상태 확인 작동 방식을 정의하는 값을 지정하는 방법은 다음과 같습니다.
   - Route 53으로 모니터링하려는 웹 서버 등 엔드포인트의 IP 주소나 도메인 이름. (다른 상태 확인의 상태 또는 CloudWatch 경보의 상태도 모니터링할 수 있습니다.)
   - Amazon Route 53이 상태 확인에 사용할 프로토콜: HTTP, HTTPS 또는 TCP.
   - Route 53이 엔드포인트에 요청을 전송하는 주기. 이것을 요청 간격이라고 합니다.
   - Route 53이 비정상으로 판단하게 되는, 엔드포인트의 요청 응답 연속 실패 횟수. 이것을 장애 임계치라고 합니다.
   - 필요할 경우, 엔드포인트가 비정상임을 Route 53이 탐지할 때 원하는 알림 방식. 알림을 구성하면 Route 53은 자동으로 CloudWatch 경보를 설정합니다. CloudWatch는 Amazon SNS를 사용하여 엔드포인트가 비정상임을 사용자에게 알립니다.
2. Route 53은 사용자가 상태 확인에서 지정한 시간 간격으로 엔드포인트에 요청을 전송하기 시작합니다.

   엔드포인트가 요청에 응답하면 Route 53은 엔드포인트가 정상이라고 판단하고 아무런 조치를 취하지 않습니다.

3. 엔드포인트가 요청에 응답하지 않으면 Route 53은 엔드포인트가 응답하지 않는 연속적 요청 횟수를 세기 시작합니다.
   - 횟수가 장애 임계치로 지정된 값에 도달하면 Route 53은 엔드포인트가 비정상이라고 판단합니다.
   - 횟수가 장애 임계치에 도달하기 전에 엔드포인트가 다시 응답하기 시작하면 Route 53은 횟수를 0으로 리셋하고, CloudWatch는 사용자에게 연락하지 않습니다.
4. Route 53이 엔드포인트가 비정상이라고 판단하고 사용자가 상태 확인 알림을 구성한 경우, Route 53은 CloudWatch에 알립니다.

   알림을 구성하지 않은 경우에도 Route 53 콘솔에서 Route 53 상태 확인의 상태를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신 (p. 498)를 참조하십시오.
5. 상태 확인 알림을 구성한 경우, CloudWatch는 경보를 트리거하고 Amazon SNS를 사용하여 지정된 수신자에게 알림을 전송합니다.

지정된 엔드포인트의 상태 확인 외에도 하나 이상의 다른 상태 확인을 검사하도록 상태 확인을 구성하면 지정된 수의 리소스(예컨대 5대의 웹 서버 중 2대)를 사용할 수 없을 때 알림을 수신할 수 있습니다. 또 CloudWatch 경보의 상태를 확인하도록 상태 확인을 구성하면 리소스가 요청에 응답하는 경우뿐 아니라 다양한 기준에 따라 알림을 수신할 수 있습니다.

웹 서버 또는 데이터베이스 서버와 같이 동일한 기능을 수행하는 다수의 리소스를 보유한 상황에서 Route 53이 트래픽을 정상적인 리소스에만 라우팅하도록 만들고 싶다면 상태 확인을 해당 리소스의 각 레코드에 연결하여 DNS 장애 조치를 구성할 수 있습니다. 상태 확인이 기본 리소스가 비정상이라고 판정하면, Route 53은 연결된 레코드에서 벗어나도록 트래픽을 라우팅합니다.

Route 53을 사용하여 리소스 상태를 모니터링하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484)를 참조하십시오.

Amazon Route 53 개념

다음은 Amazon Route 53 개발자 안내서에서 논의되는 개념의 개요입니다.

주제

- 도메인 등록 개념 (p. 6)
- Domain Name System(DNS) 개념 (p. 7)
- 상태 확인 개념 (p. 10)

도메인 등록 개념

다음은 도메인 등록과 관련된 개념의 개요입니다.

- domain name(도메인 이름)
- domain registrar(도메인 등록 대행자)
- domain registry(도메인 레지스트리)
- domain reseller(도메인 리셀러)
- top-level domain (TLD)(상위 수준 도메인(TLD))

domain name(도메인 이름)

사용자가 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스하기 위해 웹 브라우저의 주소 표시줄에 입력하는 example.com과 같은 이름. 인터넷에서 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션을 사용할 수 있도록 하려면 먼저 도메인 이름을 등록해야 합니다. 자세한 정보는 도메인 등록 방식 (p. 1) 단원을 참조하십시오.

domain registrar(도메인 등록 대행자)

국제인터넷주소관리기구(ICANN)가 인증한, 특정 최상위 도메인(TLD) 등록을 처리하는 회사. 예를 들어 Amazon Registrar, Inc.는 .com, .net, .org 도메인의 등록 대행자입니다. Amazon의 등록 대행 협력사인 Gandi는 .apartments, .boutique, .camera 등 수백 가지 TLD의 도메인 등록 대행자입니다. 자세한 정보는 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

domain registry(도메인 레지스트리)

특정 최상위 도메인을 가진 도메인을 판매할 권리를 소유한 회사. 예를 들어 VeriSign은 .com TLD를 가진 도메인을 판매할 권리를 소유한 등록 기관입니다. 도메인 등록 기관은 지리적 TLD를 위한 거주 요건 등 도메인 등록 규칙을 정의합니다. 도메인 등록 기관은 동일한 TLD를 갖는 모든 도메인 이름의 권한 데이터베이스도 유지하고 있습니다. 등록 기관의 데이터베이스에는 각 도메인의 연락처 정보와 이름 서버 등의 정보가 포함되어 있습니다.

domain reseller(도메인 리셀러)

Amazon Registrar 같은 등록 대행자를 위해 도메인 이름을 판매하는 회사. Amazon Route 53은 Amazon Registrar 또는 등록 대행 협력사 Gandi의 도메인 리셀러입니다.

top-level domain (TLD)(상위 수준 도메인(TLD))

.com, .org 또는 .ninja 등 도메인 이름의 마지막 부분. 최상위 도메인에는 다음의 두 가지 유형이 있습니다.

일반적인 최상위 도메인

이런 TLD는 일반적으로 사용자에게 웹 사이트에서 무엇을 보게 될지 알려 줍니다. 예를 들어 .bike라는 TLD를 가진 도메인 이름은 모터사이클 또는 자전거 업체나 조직의 웹 사이트와 연관되는 경우가 많습니다. 몇 가지 예외는 있지만 원하는 어떤 TLD건 사용할 수 있으므로 자전거 클럽의 도메인 이름에 .hockey TLD가 사용될 수도 있습니다.

지리적 최상위 도메인

이 TLD는 국가나 도시 같은 지리적 영역과 연관됩니다. 일부 지리적 TLD의 등록 기관에는 거주 요건이 있는 반면 the section called “.io(영국령 인도양 식민지)” (p. 281) 같은 등록 기관은 일반 TLD 사용을 허용하거나 심지어 권장합니다.

Route 53에 도메인 이름을 등록할 때 사용할 수 있는 TLD 목록은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

Domain Name System(DNS) 개념

다음은 Domain Name System(DNS)과 관련된 개념의 개요입니다.

- alias record(별칭 레코드)
- authoritative name server(신뢰할 수 있는 이름 서버)
- DNS query(DNS 쿼리)
- DNS resolver(DNS 해석기)
- Domain Name System(DNS)
- 호스팅 영역
- IP 주소
- name servers(이름 서버)
- 프라이빗 DNS
- recursive name server(리커시브 이름 서버)
- record (DNS record)(레코드(DNS 레코드))
- reusable delegation set(재사용 가능 위임 세트)
- routing policy(라우팅 정책)

- subdomain(하위 도메인)
- time to live (TTL)(TTL(Time to Live))

alias record(별칭 레코드)

Amazon CloudFront 배포와 Amazon S3 버킷 등의 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하기 위해 Amazon Route 53을 통해 생성할 수 있는 레코드의 유형. 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)를 참조하십시오.

authoritative name server(신뢰할 수 있는 이름 서버)

Domain Name System(DNS)의 한 부분에 관한 확정적 정보가 있고 DNS 해석기의 요청에 대해 해당되는 정보를 반환하여 응답하는 이름 서버. 예를 들어 .com 최상위 도메인(TLD)의 권한 이름 서버는 등록된 모든 .com 도메인의 이름 서버의 이름을 알고 있습니다. .com 권한 이름 서버는 DNS 해석기로부터 example.com에 대한 요청을 수신하면 example.com 도메인의 DNS 서비스에 해당하는 이름 서버의 이름으로 응답합니다.

Route 53 이름 서버는 Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 모든 도메인의 권한 이름 서버입니다. 이름 서버는 도메인의 호스팅 영역에서 사용자가 생성한 레코드를 기반으로 사용자가 원하는 도메인 및 하위 도메인 트래픽 라우팅 방법을 알고 있습니다. (Route 53 이름 서버는 Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 도메인의 호스팅 영역을 저장합니다.)

예를 들어 Route 53 이름 서버는 www.example.com에 대한 요청을 수신하면 해당 레코드를 찾아 레코드에 지정된 192.0.2.33과 같은 IP 주소를 반환합니다.

DNS query(DNS 쿼리)

일반적으로 컴퓨터나 스마트폰 같은 장치가 도메인 이름과 연결된 리소스를 위해 Domain Name System(DNS)에 제출하는 요청. DNS 쿼리의 가장 일반적인 예는 사용자가 브라우저를 열어 주소 표시줄에 도메인 이름을 입력하는 경우입니다. DNS 쿼리에 대한 일반적 응답은 웹 서버 같은 리소스에 연결된 IP 주소입니다. 요청을 시작하는 장치는 IP 주소를 사용하여 리소스와 통신합니다. 예를 들어 브라우저는 IP 주소를 사용하여 웹 서버로부터 웹 페이지를 불러옵니다.

DNS resolver(DNS 해석기)

흔히 인터넷 서비스 제공업체(ISP)가 관리하며 사용자 요청과 DNS 이름 서버 사이에서 중개 역할을 하는 DNS 서버. 브라우저를 열어 주소 표시줄에 도메인 이름을 입력하면 쿼리는 먼저 DNS 해석기로 전송됩니다. 해석기는 DNS 이름 서버와 통신하여 웹 서버 등 해당되는 리소스의 IP 주소를 가져옵니다. DNS 해석기는 재귀 이름 서버라고도 하는데, 응답(일반적으로 IP 주소)을 얻을 때까지 일련의 권한 DNS 이름 서버에 요청을 전송하고 사용자의 장치(예: 노트북 컴퓨터의 웹 브라우저)로 이 응답을 반환하기 때문입니다.

Domain Name System(DNS)

컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 및 기타 IP 지원 장치가 서로 통신하도록 도와주는 전 세계 서버 네트워크. Domain Name System(DNS)은 example.com 같이 쉽게 이해할 수 있는 도메인 이름을 컴퓨터가 인터넷에서 서로를 찾을 수 있도록 해 주는 IP 주소라는 숫자로 변환합니다.

또한 IP 주소 단원도 참조하십시오.

호스팅 영역

도메인(예: example.com)과 그 전체 하위 도메인(예: www.example.com, retail.example.com, seattle.accounting.example.com)의 트래픽을 라우팅하는 방법에 대한 정보를 포함하고 있는 레코드의 컨테이너입니다. 호스팅 영역은 해당 도메인과 이름이 같습니다.

예를 들어 example.com의 호스팅 영역에는 www.example.com의 트래픽을 192.0.2.243이라는 IP 주소의 웹 서버로 라우팅하는 것에 관한 정보가 있는 레코드와 example.com의 이메일을 mail1.example.com과 mail2.example.com이라는 2개의 이메일 서버로 라우팅하는 것에 관한 정보가 있는 레코드가 포함될 수 있습니다. 각각의 이메일 서버에는 자체 레코드도 필요합니다.

또한 record (DNS record)(레코드(DNS 레코드)) 단원도 참조하십시오.

IP 주소

——노트북, 스마트폰 또는 웹 서버 같은 장치가 인터넷 상에서 다른 장치와 통신할 수 있도록 인터넷 상에서 장치에 할당되는 번호. IP 주소는 다음 형식 중 하나로 되어 있습니다.

- 192.0.2.44와 같은 인터넷 프로토콜 버전 4(IPv4)
- 2001:0db8:85a3:0000:0000:abcd:0001:2345와 같은 인터넷 프로토콜 버전 6(IPv6)

Route 53은 다음과 같은 목적으로 IPv4 및 IPv6 주소를 모두 지원합니다.

- IPv4 주소의 경우 A 타입, IPv6 주소의 경우 AAAA 타입이 있는 레코드를 생성할 수 있습니다.
- IPv4 주소나 IPv6 주소로 요청을 전송하는 상태 확인을 만들 수 있습니다.
- DNS 해석 프로그램이 IPv6 네트워크 상에 있는 경우, IPv4 또는 IPv6를 사용하여 요청을 Route 53에 제출할 수 있습니다.

name servers(이름 서버)

도메인 이름을 컴퓨터 간 통신에 사용되는 IP 주소로 변환하는 Domain Name System(DNS) 내 서버. 이름 서버는 재귀 이름 서버(DNS resolver(DNS 해석기)이라고도 함)이거나 authoritative name server(신뢰할 수 있는 이름 서버)입니다.

DNS가 리소스로 트래픽을 라우팅하는 방법과 그 과정에서의 Route 53의 역할의 개요는 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

프라이빗 DNS

도메인과 그 하위 도메인의 트래픽을 하나 이상의 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 내의 Amazon EC2 인스턴스로 라우팅하도록 해 주는 Domain Name System(DNS)의 로컬 버전입니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.

record (DNS record)(레코드(DNS 레코드))

도메인 또는 하위 도메인의 트래픽을 라우팅할 방법을 정의하는 데 사용되는 호스팅 영역 내 객체. 예를 들어 IP 주소가 192.0.2.234인 웹 서버로 트래픽을 라우팅하는 example.com과 www.example.com의 레코드를 생성할 수 있습니다.

Route 53– 전용 레코드가 제공하는 기능에 관한 정보를 비롯하여 레코드에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

recursive name server(리커시브 이름 서버)

DNS resolver(DNS 해석기) 단원을 참조하십시오.

reusable delegation set(재사용 가능 위임 세트)

2개 이상의 호스팅 영역에 사용할 수 있는 4개의 권한 이름 서버 세트. 기본적으로 Route 53은 각각의 새 호스팅 영역에 무작위로 선택된 이름 서버를 할당합니다. 도메인의 수가 많은 경우, DNS 서비스를 Route 53으로 보다 쉽게 마이그레이션하기 위해 재사용 가능한 위임 세트를 만든 다음 새 호스팅 영역에 재사용 가능한 위임 세트를 연결할 수 있습니다. (기존 호스팅 영역과 연결된 이름 서버는 변경할 수 없습니다.)

프로그래밍 방식으로 재사용 가능한 위임 세트를 만들어 호스팅 영역에 연결할 수 있습니다. Route 53 콘솔 사용은 지원되지 않습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CreateHostedZone 및 CreateReusableDelegationSet를 참조하십시오. AWS SDK, AWS Command Line Interface 및 Windows PowerShell용 AWS 도구에서도 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

routing policy(라우팅 정책)

Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방식을 결정하는 레코드에 대한 설정입니다. Route 53은 다음 라우팅 정책을 지원합니다.

- 단순 라우팅 정책 – 도메인에 대해 특정 기능을 수행하는 하나의 리소스로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 데 사용합니다(예: example.com 웹 사이트의 콘텐츠를 제공하는 하나의 웹 서버).
- 장애 조치 라우팅 정책 – 액티브-패시브 장애 조치를 구성하려는 경우에 사용합니다.

- 지리 위치 라우팅 정책 – 사용자의 위치에 기반하여 인터넷 트래픽을 리소스로 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 지리 근접 라우팅 정책 – 리소스의 위치를 기반으로 트래픽을 라우팅하고 필요에 따라 한 위치의 리소스에서 다른 위치의 리소스로 트래픽을 보내려는 경우에 사용합니다.
- 지연 시간 라우팅 정책 – 여러 위치에 리소스가 있고 최상의 지연 시간을 제공하는 리소스로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 다중 응답 라우팅 정책 – Route 53이 DNS 쿼리에 무작위로 선택된 최대 8개의 정상 레코드로 응답하게 하려는 경우에 사용합니다.
- 가중치 기반 라우팅 정책 – 사용자가 지정하는 비율에 따라 여러 리소스로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.

자세한 정보는 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

subdomain(하위 도메인)

등록된 도메인 이름 앞에 하나 이상의 레이블이 붙은 도메인 이름. 예를 들어 도메인 이름 example.com을 등록하면 www.example.com은 하위 도메인이 됩니다. example.com 도메인의 호스팅 영역 accounting.example.com을 만들면 seattle.accounting.example.com은 하위 도메인이 됩니다.

하위 도메인의 트래픽을 라우팅하려면 www.example.com 같이 원하는 이름을 가진 레코드를 생성하고 웹 서버의 IP 주소 등 해당 값을 지정하십시오.

time to live (TTL)(TTL(Time to Live))

레코드의 현재 값을 얻기 위해 Route 53에 또 다른 요청을 제출하기 전에 DNS 해석기가 해당 레코드의 값을 캐싱(저장)할 시간(초). DNS 해석기가 TTL 만료 전에 동일한 도메인에 대한 또 다른 요청을 수신하는 경우, 해석기는 캐싱된 값을 반환합니다.

TTL이 길수록 Route 53 요금이 줄어드는데, 요금은 Route 53이 응답하는 DNS 쿼리 수에 부분적으로 기반하기 때문입니다. TTL이 짧으면 www.example.com 웹 서버의 IP 주소 변경 등을 통해 레코드에서 값을 변경한 후 DNS 해석기가 예전의 리소스로 트래픽을 라우팅하는 시간이 줄어듭니다.

상태 확인 개념

다음은 Amazon Route 53 상태 확인과 관련된 개념의 개요입니다.

- DNS failover(DNS 장애 조치)
- 엔드포인트
- 상태 확인

DNS failover(DNS 장애 조치)

비정상인 리소스로부터 정상인 리소스로 트래픽을 라우팅하는 방법. 동일한 기능을 수행하는 리소스가 두 개 이상—예: 두 개 이상의 웹 서버 또는 메일 서버— 있다면 리소스의 상태를 확인하도록 Route 53 상태 확인을 구성하고 정상인 리소스로만 트래픽을 라우팅하도록 호스팅 영역의 레코드를 구성할 수 있습니다.

자세한 정보는 DNS 장애 조치 구성 (p. 504) 단원을 참조하십시오.

엔드포인트

상태를 모니터링하도록 상태 확인을 구성하는 웹 서버 또는 이메일 서버 등의 리소스. IPv4 주소(192.0.2.243), IPv6 주소(2001:0db8:85a3:0000:0000:abcd:0001:2345), 또는 도메인 이름(example.com)으로 엔드포인트를 지정할 수 있습니다.

Note

다른 상태 확인의 상태를 모니터링하거나 CloudWatch 경보의 경보 상태를 모니터링하는 상태 확인도 만들 수 있습니다.

상태 확인

다음을 수행할 수 있도록 해 주는 Route 53 구성 요소.

- 웹 서버 등 지정된 엔드포인트가 정상인지 모니터링
- 필요할 경우, 엔드포인트가 비정상이 될 때 알림 수신
- 필요할 경우, DNS 장애 조치를 구성해 비정상인 리소스로부터 정상인 리소스로 인터넷 트래픽을 다시 라우팅 가능

상태 확인을 만들고 사용하는 자세한 방법은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484)를 참조하십시오.

Amazon Route 53 시작하는 방법

Amazon Route 53 시작하기에 대한 자세한 내용은 이 가이드의 다음 단원을 참조하십시오.

- Amazon Route 53 설정 (p. 13) - AWS 가입 방법, AWS 계정에 대한 보안 액세스 방법, Route 53에 대한 프로그래밍 방식 액세스 구성 방법을 설명합니다.
- Amazon Route 53 시작하기 (p. 17) - 도메인 이름 등록 방법, Amazon S3 버킷을 생성하고 정적 웹 사이트를 호스팅하도록 구성하는 방법, 인터넷 트래픽을 해당 웹 사이트로 라우팅하는 방법을 설명합니다.

관련 서비스

Amazon Route 53과 통합되는 AWS 서비스에 대한 자세한 내용은 다른 서비스와의 통합 (p. 25) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53에 액세스

Amazon Route 53에 액세스하는 방법은 다음과 같습니다.

- AWS Management 콘솔 – 이 가이드의 절차는 AWS Management 콘솔을 사용하여 작업을 수행하는 방법을 설명합니다.
- AWS SDK –AWS가 SDK를 제공하는 프로그래밍 언어를 사용하는 경우, SDK를 사용하여 Route 53에 액세스할 수 있습니다. SDK는 인증을 간편하게 만들고, 개발 환경에 쉽게 통합되며, Route 53 명령어 쉽게 액세스할 수 있게 해줍니다. 자세한 내용은 Amazon Web Services용 도구를 참조하십시오.
- Route 53 API – SDK가 제공되지 않는 프로그래밍 언어를 사용하는 경우, Amazon Route 53 API Reference에서 API 작업에 대한 정보와 API 요청을 수행하는 방법을 참조하십시오.
- AWS Command Line Interface – 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 AWS Command Line Interface 설정하기를 참조하십시오.
- Windows PowerShell용 AWS 도구 – 자세한 내용은 Windows PowerShell용 AWS 도구 사용 설명서의 Windows PowerShell용 AWS 도구 설정하기를 참조하십시오.

AWS Identity and Access Management

Amazon Route 53은 다음과 같은 작업을 수행할 수 있는 서비스인 AWS Identity and Access Management(IAM)와 통합됩니다.

- 조직의 AWS 계정에서 사용자와 그룹을 생성합니다.
- 계정 사용자 간에 간편하게 AWS 계정 리소스 공유

- 각 사용자에게 고유한 보안 자격 증명을 할당합니다.
- 서비스 및 리소스에 대한 사용자 액세스 상세 제어

예를 들어, Route 53을 IAM과 함께 사용하여 새로운 호스팅 영역을 생성하거나 레코드를 변경할 수 있는 AWS 계정 사용자를 관리할 수 있습니다.

IAM에 대한 전반적인 정보는 다음을 참조하십시오.

- Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521)
- Identity and Access Management(IAM)
- IAM 사용 설명서

Amazon Route 53 요금 및 결제

다른 AWS 제품과 마찬가지로 Amazon Route 53 사용에 대한 계약이나 최소 약정은 없습니다. 구성한 호스팅 영역과 Route 53에서 응답하는 DNS 쿼리 수에 대해서만 비용을 지불합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금을 참조하십시오.

청구서를 보고 계정 및 결제를 관리하는 방법을 포함하여 AWS 서비스 결제에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 설정

이 섹션의 개요와 절차는 AWS를 시작하는 데 도움이 됩니다.

주제

- AWS에 가입 (p. 13)
- 계정에 액세스 (p. 13)
- IAM 사용자 생성 (p. 14)
- AWS Command Line Interface 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 설정 (p. 16)
- AWS SDK 다운로드 (p. 16)

AWS에 가입

AWS에 가입하면 Amazon Route 53를 포함한 AWS의 모든 서비스에 AWS 계정이 자동으로 등록됩니다. 사용한 서비스에 대해서만 청구됩니다.

이미 AWS 계정이 있으면 계정에 액세스 (p. 13) 단계로 건너뜁니다. AWS 계정이 없는 경우에는 아래 단계를 수행하여 계정을 만드십시오.

AWS 계정을 만들려면 다음을 수행합니다.

1. https://portal.aws.amazon.com/billing/signup을 엽니다.
2. 온라인 지시 사항을 따릅니다.

   등록 절차 중 전화를 받고 전화 키패드를 사용하여 확인 코드를 입력하는 과정이 있습니다.

나중에 필요하므로 AWS 계정 번호를 기록합니다.

계정에 액세스

다음 옵션을 사용하여 AWS 서비스를 이용합니다.

- AWS Management 콘솔
- 각 서비스의 API
- AWS Command Line Interface (AWS CLI)
- Windows PowerShell용 AWS 도구
- AWS SDK

각 옵션의 경우, 서비스 사용 권한이 있음을 확인하는 자격 증명을 입력하여 AWS 계정에 액세스해야 합니다.

콘솔에 액세스

AWS 관리 콘솔에 처음 액세스하려면 이메일 주소와 암호를 입력합니다. 이러한 이메일 주소와 암호의 조합을 루트 자격 증명 또는 루트 계정 자격 증명이라고 합니다. 계정에 처음 액세스한 후에는 일상적 사용

에 루트 계정 자격 증명을 다시 사용하지 말 것을 강력히 권장합니다. 그 대신 AWS Identity and Access Management를 사용하여 새 자격 증명을 만들어야 합니다. 그러려면 IAM 사용자라는 본인의 사용자 계정을 만든 다음 IAM 사용자를 관리자 권한이 있는 IAM 그룹에 추가하거나 IAM 사용자에게 관리자 권한을 부여하십시오. 그러면 IAM 사용자의 특정 URL이나 자격 증명을 사용하여 AWS에 액세스할 수 있습니다. 나중에 다른 IAM 사용자를 추가하고 이들의 액세스를 계정의 지정된 리소스로 제한할 수도 있습니다.

Note

웹 브라우저에 대한 일부 광고 차단 플러그인은 Amazon Route 53 콘솔 작업을 방해하므로 이로 인해 콘솔이 예상치 못한 작동을 보일 수 있습니다. 웹 브라우저에 광고 차단 플러그인을 설치한 경우에는, 플러그인의 화이트리스트에 Route 53 콘솔의 URL인 https://console.aws.amazon.com/route53/home을 추가하는 것이 좋습니다.

API, AWS CLI, Windows PowerShell용 AWS 도구 또는 AWS SDK에 액세스

API, AWS CLI, Windows PowerShell용 AWS 도구 또는 AWS SDK에 액세스 하려면 액세스 키를 만들어야 합니다. 이들 키는 액세스 키 ID 및 보안 액세스 키로 이루어져 있는데, 이를 사용하여 AWS에 보내는 프로그래밍 방식의 요청에 서명할 수 있습니다.

키를 만들려면 AWS Management 콘솔에 로그인합니다. 루트 자격 증명 대신 IAM 사용자 자격 증명을 사용하여 로그인하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서에서 IAM 사용자의 액세스 키 관리를 참조하십시오.

IAM 사용자 생성

다음 절차를 수행하여 관리자 그룹을 만들고 IAM 사용자를 만든 다음 IAM 사용자를 관리자 그룹에 추가합니다. AWS에 등록하였지만 자신의 IAM 사용자를 아직 생성하지 않았다면 IAM 콘솔에서 생성할 수 있습니다. 콘솔을 사용하는 데 익숙하지 않은 경우, AWS Management Console로 작업하기의 개요를 참조하십시오.

관리자 사용자를 직접 생성하여 관리자 그룹에 추가하려면(콘솔)

1. https://console.aws.amazon.com/iam/에서 AWS 계정 이메일 주소 및 비밀번호를 AWS 계정 루트 사용자로 사용하여 IAM 콘솔에 로그인합니다.

   Note

   `Administrator` IAM 사용자를 사용하는 아래 모범 사례를 준수하고, 루트 사용자 자격 증명을 안전하게 보관해 두는 것이 좋습니다. 몇 가지 계정 및 서비스 관리 작업을 수행하려면 반드시 루트 사용자로 로그인해야 합니다.
2. 탐색 창에서 사용자와 사용자 추가를 차례로 선택합니다.
3. 사용자 이름에 **`Administrator`**를 입력합니다.
4. AWS Management 콘솔 액세스 옆의 확인란을 선택합니다. 그런 다음 Custom password(사용자 지정 암호)를 선택하고 텍스트 상자에 새 암호를 입력합니다.
5. (선택 사항) 기본적으로 AWS에서는 새 사용자가 처음 로그인할 때 새 암호를 생성해야 합니다. User must create a new password at next sign-in(사용자가 다음에 로그인할 때 새 암호를 생성해야 합니다) 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하면 새 사용자가 로그인한 후 암호를 재설정할 수 있습니다.
6. Next: Permissions(다음: 권한)를 선택합니다.
7. 권한 설정 아래에서 그룹에 사용자 추가를 선택합니다.
8. 그룹 생성을 선택합니다.
9. 그룹 생성 대화 상자의 그룹 이름에 **`Administrators`**를 입력합니다.

10. Filter policies(정책 필터링)을 선택한 다음 AWS managed -job function(AWS 관리형 -job 함수)을 선택하여 테이블 내용을 필터링합니다.
11. 정책 목록에서 AdministratorAccess 확인란을 선택합니다. 그런 다음 Create group을 선택합니다.

    Note

    `AdministratorAccess` 권한을 사용하여 AWS Billing and Cost Management 콘솔에 액세스하려면 먼저 결제에 대한 IAM 사용자 및 역할 액세스를 활성화해야 합니다. 이를 위해 결제 콘솔에 액세스를 위임하기 위한 자습서 1단계의 지침을 따르십시오.
12. 그룹 목록으로 돌아가 새 그룹의 확인란을 선택합니다. 목록에서 그룹을 확인하기 위해 필요한 경우 Refresh(새로 고침)를 선택합니다.
13. Next: Tags(다음: 태그)를 선택합니다.
14. (선택 사항) 태그를 키-값 페어로 연결하여 메타데이터를 사용자에게 추가합니다. IAM에서 태그 사용에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 개체 태그 지정을 참조하십시오.
15. Next: Review(다음: 검토)를 선택하여 새 사용자에 추가될 그룹 멤버십의 목록을 확인합니다. 계속 진행할 준비가 되었으면 Create user를 선택합니다.

이와 동일한 절차에 따라 그룹 및 사용자를 추가로 생성하고 사용자에게 AWS 계정 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다. 특정 AWS 리소스에 대한 사용자 권한을 제한하는 정책을 사용하는 방법을 알아보려면 액세스 관리 및 정책 예제를 참조하십시오.

새 IAM 사용자로 로그인하려면

1. AWS 콘솔에서 로그아웃합니다.
2. 다음 URL을 사용하여 로그인합니다. 여기서 *your_aws_account_id*는 하이픈이 없는 본인의 AWS 계정 번호입니다. 예를 들어 사용자의 AWS 계정 번호가 1234-5678-9012인 경우, AWS 계정 ID는 123456789012입니다.

   ```
   https://your_aws_account_id.signin.aws.amazon.com/console/
   ```
3. 방금 생성한 IAM 사용자 이름(이메일 주소가 아님)과 암호를 입력합니다. 로그인하면 탐색 모음에 "*your_user_name* @ *your_aws_account_id*"가 표시됩니다.

로그인 페이지의 URL에 AWS 계정 ID가 포함되지 않게 하려면 계정 별칭을 생성합니다.

계정 별칭을 만들고 계정 ID를 숨기려면

1. IAM 콘솔의 탐색 창에서 대시보드를 선택합니다.
2. 대시보드에서 사용자 지정을 선택하고 회사 이름 등의 별칭을 입력합니다.
3. AWS 콘솔에서 로그아웃합니다.
4. 다음 URL을 사용하여 로그인합니다.

   ```
   https://your_account_alias.signin.aws.amazon.com/console/
   ```

본인 계정의 IAM 사용자 로그인 링크를 확인하려면 IAM 콘솔을 열고 대시보드에서 IAM 사용자 로그인 링크 아래를 확인합니다.

IAM 사용에 관한 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

AWS Command Line Interface 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 설정

AWS Command Line Interface(AWS CLI)은 AWS 서비스를 관리하는 통합 도구입니다. AWS CLI의 설치 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 AWS Command Line Interface 초기 설정을 참조하십시오.

Windows PowerShell을 사용한 경험이 있다면 Windows PowerShell용 AWS 도구을 사용하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Windows PowerShell용 AWS 도구 사용 설명서의 Windows PowerShell용 AWS 도구 설정하기를 참조하십시오.

AWS SDK 다운로드

AWS에서 SDK를 제공하는 프로그래밍 언어를 사용하는 경우, Amazon Route 53 API 대신 SDK를 쓰는 것이 좋습니다. SDK를 사용하면 인증을 더 간단하게 만들고, 개발 환경에 쉽게 통합할 수 있으며, Route 53 명령에 쉽게 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Web Services용 도구를 참조하십시오.

Amazon Route 53 시작하기

이 시작하기 자습서는 다음 작업의 수행 방법을 보여 줍니다.

- example.com 등의 도메인 이름 등록
- Amazon S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 버킷을 구성
- 샘플 웹 사이트를 만들고 S3 버킷에 해당 파일을 저장
- 트래픽을 새 웹 사이트로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

완료되면 브라우저를 열고 도메인 이름을 입력하여 웹 사이트를 볼 수 있습니다.

> **Note**
>
> 기존 도메인을 Route 53으로 이전할 수도 있지만 새 도메인을 등록하는 것보다 본 프로세스가 복잡하고 시간이 더 많이 걸립니다. 자세한 내용은 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53) 단원을 참조하십시오.

추정 비용

- 도메인을 등록 연간 요금은 9달러부터 시작하여 .com 등의 최상위 도메인의 경우에는 수백 달러까지 다양합니다. 자세한 내용은 Route 53도메인 등록 요금을 참조하십시오. 이 요금은 환불되지 않습니다.
- 도메인을 등록하면 도메인과 동일한 이름의 호스팅 영역이 자동으로 생성됩니다. 호스팅 영역을 사용하여 Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅할 곳을 지정할 수 있습니다. 호스팅 영역 요금은 월 0.50달러입니다.
- 이 자습서에서는 Amazon S3 버킷을 생성하고 샘플 웹 페이지를 업로드합니다. AWS를 처음 사용하는 고객인 경우, 무료로 Amazon S3를 시작할 수 있습니다. 기존 AWS 고객인 경우, 저장하는 데이터 양, 데이터 요청 횟수, 전송되는 데이터 양에 따라 요금이 청구됩니다. 자세한 내용은 Amazon S3 요금 단원을 참조하십시오.

주제

- 사전 조건 (p. 17)
- 1단계: 도메인 등록 (p. 17)
- 2단계: S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 구성 (p. 19)
- 3단계 (선택 사항): www.your-domain-name에 대한 S3 버킷을 하나 더 생성합니다. (p. 20)
- 4단계: 웹 사이트를 만들어 S3 버킷에 업로드 (p. 21)
- 5단계: 도메인의 DNS 트래픽을 웹 사이트 버킷으로 라우팅 (p. 22)
- 6단계: 웹 사이트 테스트 (p. 23)
- 7단계(선택 사항): Amazon CloudFront를 사용하여 콘텐츠 배포 속도 높이기 (p. 23)

사전 조건

시작하기 전에 먼저 Amazon Route 53 설정 (p. 13)의 단계를 완료해야 합니다.

1단계: 도메인 등록

example.com과 같은 도메인 이름을 사용하려면 아직 다른 사람이 사용하고 있지 않은 도메인 이름을 찾아 등록해야 합니다. 도메인 이름을 등록하면 일반적으로 1년 동안 인터넷 어디서나 도메인 이름을 독점적으로

사용할 수 있습니다. 기본적으로 매년 말에 도메인 이름이 자동으로 갱신되지만 자동 갱신은 비활성화할 수 있습니다.

Amazon Route 53을 이용해 새 도메인을 등록하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 Domain Registration(도메인 등록)]에서 지금 시작을 선택합니다.

   이미 Route 53을 사용하고 있는 경우에는 탐색 창에서 Registered Domains(등록된 도메인)를 선택합니다.
3. [Register Domain]을 선택합니다.
4. 등록하고자 하는 도메인 이름을 입력하고, [Check]를 선택하여 그 도메인 이름이 사용 가능한지 알아봅니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
5. 도메인이 사용 가능하다면 [Add to cart]를 선택합니다. 장바구니에 도메인 이름이 표시됩니다.

   [Related domain suggestions] 목록은 맨 처음 선택한 도메인(사용할 수 없는 경우) 대신에 또는 처음 선택한 도메인 외에 추가로 등록할 수 있는 다른 도메인들을 보여줍니다. 등록하고자 하는 각 추가 도메인(최대 5개)마다 [Add to cart]를 선택합니다.

   도메인 이름을 사용할 수 없고 추천 도메인 이름 중에 원하는 이름이 없는 경우, 마음에 들고 사용 가능한 도메인 이름을 찾을 때까지 4단계를 반복합니다.

   > **Note**
   >
   > 사용자들이 www.example.com 같은 www.your-domain-name을 사용하여 샘플 웹사이트에 액세스할 수 있도록 하려면 두 번째 도메인을 등록할 필요가 없습니다. 시작하기 주제 뒷부분에서 www.your-domain-name 트래픽을 웹사이트로 라우팅하는 방법을 설명합니다.
6. 장바구니에서 도메인을 등록할 연 수를 선택합니다.
7. 도메인을 더 등록하려면 4~6단계를 반복합니다.
8. [Continue]를 선택합니다.
9. [Contact Details for Your n Domains] 페이지에서 도메인 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처 정보를 입력합니다. 이곳에 입력하는 값들은 등록하려는 모든 도메인에 적용됩니다.

   기본값으로 세 사람의 연락처에 대해 같은 정보를 사용합니다. 하나 이상의 연락처에 대해 서로 다른 정보를 입력하고 싶다면, [My Registrant, Administrative, and Technical Contacts are all the same]의 값을 [No]로 변경합니다.

   1개 이상의 도메인을 등록하는 경우에, 저희는 모든 도메인에 대해 같은 연락처 정보를 사용합니다.

   자세한 정보는 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.
10. 일부 최상위 도메인(TLD)의 경우에 저희는 추가 정보를 수집할 의무가 있습니다. 이러한 TLD의 경우에는 [Postal/Zip Code] 필드 뒤에 해당 값을 입력합니다.
11. WHOIS 쿼리로부터 연락처 정보를 숨길지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

    - 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44)
    - Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)
12. [Continue]를 선택합니다.
13. 입력한 정보를 검토하고, 서비스 계약 조건을 읽은 다음, 확인란을 선택하여 서비스 계약 조건을 읽었음을 확인합니다.
14. [Complete Purchase]를 선택합니다.

저희는 도메인 등록자에게 이메일을 보내 귀하가 지정한 이메일을 통해 등록자에게 연락할 수 있다는 것을 확인하도록 합니다. (이것은 ICANN 요건입니다). 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

- noreply@registrar.amazon.com – Amazon Registrar에서 등록한 TLD의 경우.
- noreply@domainnameverification.net – 등록 대행 협력사 Gandi에서 등록한 TLD의 경우. TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

Important

등록자 연락처는 이메일의 지시 사항에 따라 이메일을 받았다는 사실을 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 ICANN에서 요구할 경우 도메인 이름이 일시 중지해야 합니다. 도메인이 일시 중지되면 인터넷에서 접속할 수 없습니다.

도메인 등록이 승인되면 또 다른 이메일을 수신합니다. 귀하의 요청이 현재 어떤 처리 상태에 있는지 확인하시려면, 다음(도메인 등록 상태 보기 (p. 38))을 참조하십시오.

기본적으로 1년 동안 하나의 도메인을 등록할 수 있습니다. 도메인을 유지하고 싶지 않을 경우, 자동 갱신을 비활성화하여 연말에 도메인이 만료되도록 할 수 있습니다.

(선택 사항) 도메인 자동 갱신을 비활성화하려면

1. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
2. 도메인 목록에서 도메인의 이름을 선택합니다.
3. [Auto renew] 필드의 값이 [Enabled (disable)]라면 [disable]을 선택하여 자동 갱신을 끕니다. 변경 사항이 즉시 적용됩니다.

   필드의 값이 [Disabled (enable)]라면 설정을 변경하지 마십시오.

2단계: S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 구성

Amazon S3를 통해 인터넷 어디서든 데이터를 저장하고 조회할 수 있습니다. 데이터를 체계화하려면 버킷을 만들고 AWS Management 콘솔을 사용하여 버킷에 데이터를 업로드합니다. S3를 사용하여 버킷에 정적 웹 사이트를 호스팅할 수 있습니다. 다음 절차에서는 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 버킷을 구성하는 방법을 설명합니다.

S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 버킷을 구성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/s3/에서 Amazon S3 콘솔을 엽니다.
2. [Create bucket]을 선택합니다.
3. 다음 값을 입력합니다.

   Bucket name

   example.com 같은 도메인 이름을 입력합니다.

   Region

   대부분의 사용자와 가장 가까운 리전을 선택합니다.

   선택한 리전을 적어둡니다. 이 프로세스의 뒷부분에서 이 정보가 필요합니다.

4. 다음을 선택합니다.
5. 옵션 구성 페이지에서 다음을 선택하여 기본값을 수락합니다.
6. 권한 설정 페이지에서 모든 퍼블릭 액세스 차단 확인란의 선택을 취소하고 다음을 선택합니다.

   Note

   콘솔에 버킷에 대한 공개 액세스에 대한 메시지가 표시됩니다. 이 절차의 뒷부분에서 버킷에 대한 액세스를 제한하는 버킷 정책을 추가합니다.
7. 검토 페이지에서 버킷 생성을 선택합니다.
8. S3 버킷 목록에서 방금 생성한 버킷의 이름을 선택합니다.
9. [Properties] 탭을 선택합니다.
10. [Static website hosting]을 선택합니다.
11. 이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅합니다.를 선택합니다.
12. 인덱스 문서에 웹 사이트의 기본 페이지를 포함하는 파일의 이름을 입력합니다.

    Note

    이 프로세스의 뒷부분에서 사용하도록 HTML 파일을 만들어 버킷에 업로드합니다.
13. 저장을 선택합니다.
14. [Permissions] 탭을 선택합니다.
15. [Bucket Policy]를 선택합니다.
16. 다음 버킷 정책을 복사하여 텍스트 편집기에 붙여 넣습니다. 이 정책은 인터넷(`"Principal":"*"`) 상의 모든 사람에게 도메인 이름(`"arn:aws:s3:::`*your-domain-name*`/*"`)과 연결된 S3 버킷의 파일(`"Action":["s3:GetObject"]`)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.

```
{
   "Version":"2012-10-17",
   "Statement":[{
      "Sid":"AddPerm",
      "Effect":"Allow",
      "Principal":"*",
      "Action":[
         "s3:GetObject"
      ],
      "Resource":[
         "arn:aws:s3:::your-domain-name/*"
      ]
    }]
}
```

17. 버킷 정책에서 값 [*your-domain-name*]을 `example.com` 같은 도메인 이름으로 대체합니다. 이 값은 버킷의 이름과 일치해야 합니다.
18. 저장을 선택합니다.

3단계 (선택 사항): www.your-domain-name에 대한 S3 버킷을 하나 더 생성합니다.

앞의 절차에서 example.com 같은 도메인 이름의 버킷을 만들었습니다. 이로써 사용자들이 example.com 같은 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다.

사용자들이 www.example.com 같은www.*your-domain-name*을 사용하여 샘플 웹 사이트에 액세스할 수 있도록 하려면 두 번째 S3 버킷을 생성합니다. 그런 다음 첫 번째 버킷으로 트래픽을 라우팅하도록 두 번째 버킷을 구성합니다.

Note

웹 사이트는 일반적으로 *your-domain-name*을 www로 리디렉션합니다. 예를 들어 *your-domain-name*을 example.com에서 www.example.com으로 리디렉션합니다. S3가 작동하는 방식으로 인해 www.example.com에서 example.com으로 반대 방향으로 리디렉션을 설정해야 합니다.

www.your-domain-name에 대한 S3 버킷을 생성하려면

1. [Create bucket]을 선택합니다.
2. 다음 값을 입력합니다.

   Bucket name

   www.***your-domain-name***을 입력합니다. 예를 들어 도메인 이름 example.com을 등록한 경우, www.example.com을 입력합니다.

   Region

   첫 번째 버킷을 생성한 리전과 동일한 리전을 선택합니다.
3. 다음을 선택합니다.
4. 옵션 구성 페이지에서 다음을 선택하여 기본값을 수락합니다.
5. 권한 설정 페이지에서 다음을 선택하여 기본값을 수락합니다.
6. 검토 페이지에서 버킷 생성을 선택합니다.
7. S3 버킷 목록에서 방금 생성한 버킷의 이름을 선택합니다.
8. [Properties] 탭을 선택합니다.
9. [Static website hosting]을 선택합니다.
10. [Redirect requests]를 선택합니다.
11. 다음 값을 입력합니다.

    대상 버킷 또는 도메인

    요청을 리디렉션할 버킷의 이름을 입력합니다. 이는 S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 버킷을 구성하려면 (p. 19) 절차에서 생성한 버킷의 이름입니다.

    Protocol

    http를 입력합니다. 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 S3 버킷으로 요청을 리디렉션하며, Amazon S3는 웹 사이트 엔드포인트에 대한 HTTPS 연결을 지원하지 않습니다.
12. 저장을 선택합니다.

4단계: 웹 사이트를 만들어 S3 버킷에 업로드

웹 사이트를 저장할 S3 버킷이 있으므로 웹 사이트의 첫 번째 페이지를 만들어 버킷에 업로드(저장)할 수 있습니다.

웹 사이트를 만들어 S3 버킷에 업로드하려면

1. 다음 텍스트를 복사하여 텍스트 편집기에 붙여 넣습니다.

```
<html>
<head>
<title>Amazon Route 53 Getting Started</title>
</head>

<body>
```

```
<h1>Routing Internet Traffic to an Amazon S3 Bucket for Your Website</h1>

<p>For more information, see
<a href="https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/getting-
started.html">Getting Started with Amazon Route 53</a>
in the <emphasis>Amazon Route 53 ### ###</emphasis>.</p>

</body>

</html>
```

2. 파일을 index.html이라는 파일 이름으로 저장합니다.
3. Amazon S3 콘솔에서 절차 S3 버킷을 만들고 웹 사이트를 호스팅하도록 버킷을 구성하려면 (p. 19)에서 만든 버킷의 이름을 선택합니다.
4. [Upload]를 선택합니다.
5. [Add Files]를 선택합니다.
6. 화면에 나타나는 메시지에 따라 index.html을 선택한 다음 [Upload]를 선택합니다.

5단계: 도메인의 DNS 트래픽을 웹 사이트 버킷으로 라우팅

이제 S3 버킷에 1페이지짜리 웹 사이트가 생겼습니다. 도메인의 인터넷 트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하려면 다음 절차를 수행합니다.

트래픽을 웹 사이트로 라우팅하려면

1. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.

   Note

   도메인을 등록할 때 Amazon Route 53이 같은 이름의 호스팅 영역을 자동으로 생성했습니다. 호스팅 영역에는 Route 53으로 도메인의 트래픽을 라우팅할 방법에 관한 정보가 포함되어 있습니다.
3. 호스팅 영역 목록에서 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [Create Record Set]를 선택합니다.

   Note

   각각의 레코드에는 하나의 도메인(예: example.com) 또는 그 하위 도메인(예: www.example.com)의 트래픽을 라우팅하려는 방법에 관한 정보가 포함되어 있습니다. 레코드는 도메인의 호스팅 영역에 저장됩니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   생성할 첫 번째 레코드에는 기본값(호스팅 영역과 도메인의 이름)을 수락합니다. 이렇게 하면 도메인과 이름이 같은 버킷으로 인터넷 트래픽이 라우팅됩니다.

   www.*your-domain-name*의 두 번째 S3 버킷을 생성한 경우 이 단계를 반복하여 두 번째 레코드를 생성합니다. 두 번째 레코드에 www를 입력합니다. 이렇게 하면 www.*your-domain-name* 버킷으로 인터넷 트래픽이 라우팅됩니다.

   유형

   A – IPv4 주소를 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

동일한 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 별칭 대상 목록에서 버킷의 이름을 선택할 수 있습니다.

- 생성한 첫 번째 레코드의 경우 호스팅 영역 및 도메인과 이름이 같은 버킷을 선택합니다.
- 두 번째 레코드의 경우 이름이 www.*your-domain-name*인 버킷을 선택합니다.

다른 계정에서 S3 버킷을 생성한 경우 S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 웹 사이트 엔드포인트 열에서 적절한 값을 사용하십시오.

Note

서로 다른 계정에서 호스팅 영역과 S3 버킷을 생성한 경우 두 레코드에 대한 Alias Target(별칭 대상)에 동일한 값을 지정해야 합니다. Route 53은 레코드의 이름을 기반으로 트래픽을 라우팅할 버킷을 파악합니다.

라우팅 정책

기본값인 [Simple]을 수락합니다.

대상 상태 평가

기본값인 [No]를 수락합니다.

6. Create를 선택합니다.
7. www.*your-domain-name*의 두 번째 S3 버킷을 만든 경우, 4-6단계를 반복하여 동일한 호스팅 영역에서 www.*your-domain-name*에 대한 레코드를 만듭니다.

6단계: 웹 사이트 테스트

웹 사이트가 올바로 작동하는지 확인하려면 웹 브라우저를 열어 다음 URL로 이동합니다.

- http://*your-domain-name* – *your-domain-name* 버킷의 인덱스 문서를 표시합니다.
- http://www.*your-domain-name* – 요청을 *your-domain-name* 버킷으로 리디렉션합니다.

예상 동작을 확인하기 위해 캐시를 지워야 하는 경우도 있습니다.

인터넷 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성 (p. 305) 단원을 참조하십시오. AWS 리소스로의 인터넷 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅 (p. 466) 단원을 참조하십시오.

7단계(선택 사항): Amazon CloudFront를 사용하여 콘텐츠 배포 속도 높이기

CloudFront는 .html, .css, .js 및 이미지 파일과 같은 정적 및 동적 웹 콘텐츠를 사용자에게 더 빨리 배포하도록 지원하는 웹 서비스입니다. CloudFront는 엣지 로케이션이라고 하는 데이터 센터의 전 세계 네트워크를 통해 콘텐츠를 제공합니다. CloudFront를 통해 서비스하는 콘텐츠를 사용자가 요청하면 지연 시간이 가장 낮은 엣지 로케이션으로 라우팅되므로 콘텐츠 전송 성능이 뛰어납니다.

- 콘텐츠가 이미 지연 시간이 가장 낮은 엣지에 있는 경우 CloudFront가 콘텐츠를 즉시 제공합니다.

- 콘텐츠가 엣지 로케이션에 없는 경우 CloudFront에서는 콘텐츠의 최종 버전의 원본으로 식별한 Amazon S3 버킷 또는 HTTP 서버(예: 웹 서버)에서 콘텐츠를 검색합니다.

CloudFront를 사용하여 Amazon S3 버킷에 콘텐츠를 배포하는 방법에 관한 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 Amazon S3에서 콘텐츠를 배포할 때 CloudFront 추가를 참조하십시오.

다른 서비스와의 통합

Amazon Route 53을 다른 AWS 서비스와 통합하여 Route 53 API로 전송된 요청을 기록하고, 리소스 상태를 모니터링하며, 태그를 리소스에 할당할 수 있습니다. 뿐만 아니라 Route 53을 사용하여 AWS 리소스로 인터넷 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

주제

- 로깅, 모니터링, 태그 지정 (p. 25)
- 다른 AWS 리소스로 트래픽 라우팅 (p. 25)

로깅, 모니터링, 태그 지정

AWS CloudTrail

Amazon Route 53은 AWS 계정에 의해 Route 53 API로 전송되는 모든 요청에 대한 정보를 캡처하는 서비스인 AWS CloudTrail와 통합되어 있습니다. CloudTrail 로그 파일의 정보를 사용하여 Route 53에 대해 생성된 요청, 각 요청이 생성된 소스 IP 주소, 요청을 생성한 사람, 요청 생성 시기 등을 확인할 수 있습니다.

자세한 내용은 AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅 (p. 556) 단원을 참조하십시오.

Amazon CloudWatch

Amazon CloudWatch를 사용하여 Route 53 상태 검사의 상태—healthy 또는 unhealthy—를 모니터링할 수 있습니다. 상태 확인은 웹 애플리케이션, 웹 서버, 기타 리소스의 상태와 성능을 모니터링합니다. Route 53은 지정한 간격에 따라 규칙적으로 인터넷을 통해 애플리케이션, 서버 또는 다른 리소스로 자동화된 요청을 제출하여 연결 및 사용이 가능하고 정상적으로 작동되는지 확인합니다.

자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오.

Tag Editor

태그란 Route 53 도메인, 호스팅 영역, 상태 확인을 포함한 AWS 리소스에 할당하는 라벨입니다. 각 태그는 사용자가 정의하는 키와 값으로 구성됩니다. 예를 들어, "Customer" 키와 "Example Corp." 값이 있는 도메인 등록에 태그를 할당할 수 있습니다. 다양한 목적으로 태그를 사용할 수 있으며, 일반적인 용도 중 하나는 AWS 비용을 분류하고 추적하는 것입니다.

자세한 내용은 Amazon Route 53 리소스에 태그 지정 (p. 576) 단원을 참조하십시오.

다른 AWS 리소스로 트래픽 라우팅

Amazon Route 53을 사용하여 다양한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

Amazon API Gateway

Amazon API Gateway으로 모든 규모에서 API를 생성, 게시, 유지 관리, 모니터링, 보호할 수 있습니다. AWS나 다른 웹 서비스는 물론 AWS 클라우드에 저장된 데이터에 액세스하는 API를 생성할 수 있습니다.

Route 53을 사용하여 트래픽을 API 게이트웨이 API로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 이름을 사용하여 Amazon API Gateway API로 트래픽 라우팅 (p. 466) 단원을 참조하십시오.

Amazon CloudFront

AWS 콘텐츠 전송 네트워크(CDN)인 Amazon CloudFront를 사용하면 웹 콘텐츠의 전송 속도를 높일 수 있습니다. CloudFront에서 엣지 로케이션의 글로벌 네트워크를 통해 —동적, 정적, 스트리밍 및 대화형 콘텐츠를 포함하는— 전체 웹 사이트를 전송합니다. CloudFront는 콘텐츠에 대한 요청을 지연 시간이 가장 낮은 엣지 로케이션으로 라우팅합니다. Route 53을 사용하여 도메인의 트래픽을 CloudFront 배포로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 이름을 사용하여 Amazon CloudFront 웹 배포로 트래픽 라우팅 (p. 468) 단원을 참조하십시오.

Amazon EC2

Amazon EC2는 AWS 클라우드에서 확장식 컴퓨팅을 제공합니다. 사전 구성된 템플릿(Amazon 머신 이미지(AMI))를 사용하여 EC2 가상 컴퓨팅 환경(인스턴스)을 시작할 수 있습니다. EC2 인스턴스를 시작하면 EC2가 운영 체제(Linux 또는 Microsoft Windows) 및 AMI에 포함된 추가 소프트웨어(예: 웹 서버 또는 데이터베이스 소프트웨어)를 자동으로 설치합니다.

웹 사이트를 호스팅하거나 EC2 인스턴스에서 웹 애플리케이션을 실행하는 경우, Route 53을 사용하여 example.com과 같은 도메인에 대한 트래픽을 서버로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅 (p. 470) 단원을 참조하십시오.

AWS Elastic Beanstalk

AWS 클라우드에서 애플리케이션을 배포하고 관리하는 데 AWS Elastic Beanstalk를 사용하는 경우, Route 53을 사용하여 example.com과 같은 도메인에 대한 DNS 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽 라우팅 (p. 472) 단원을 참조하십시오.

Elastic Load Balancing

여러 Amazon EC2 인스턴스에서 하나의 웹 사이트를 호스팅하는 경우 Elastic Load Balancing(ELB) 로드 밸런서를 사용하여 웹 사이트에 대한 트래픽을 인스턴스 간에 분산할 수 있습니다. 웹 사이트에 대한 트래픽이 시간에 따라 변화하므로 ELB 서비스가 로드 밸런서를 자동으로 확장합니다. 또한 로드 밸런서를 통해 등록된 인스턴스의 상태를 모니터링하고 상태가 양호한 인스턴스로만 도메인 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

Route 53을 사용하여 도메인의 트래픽을 Classic, 애플리케이션 또는 Network Load Balancer로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 ELB 로드 밸런서로 트래픽 라우팅 (p. 474) 단원을 참조하십시오.

Amazon Lightsail

Amazon Lightsail은 저렴하고 예측 가능한 월별 요금을 이용할 수 있도록 클라우드에서 웹 사이트, 웹 애플리케이션 및 데이터베이스를 배포하고 관리하는 기능과 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 용량을 제공합니다.

Lightsail을 사용하는 경우, Lightsail 인스턴스로 트래픽을 라우팅하는 데 Route 53을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Route 53을 사용하여 도메인을 Amazon Lightsail 인스턴스로 지정을 참조하십시오.

Amazon RDS

웹 애플리케이션의 데이터 스토리지용으로 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스를 사용하는 경우, DB 인스턴스에 할당되는 도메인 이름은 `myexampledb.a1b2c3d4wxyz.us-west-2.rds.amazonaws.com`과 같이 부분적으로 무작위 지정되는 긴 영숫자 문자열입니다. 기억하기 쉬운 도메인 이름을 사용하려면 Route 53을 사용하여 `productdata.example.com` 같은 도메인 이름을 DB 인스턴스에 있는 도메인 이름과 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 이름을 사용하여 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스에 연결 (p. 476) 단원을 참조하십시오.

Amazon S3

Amazon Simple Storage Service(Amazon S3)는 매우 내구력 있고 확장 가능한 보안 클라우드 스토리지를 제공합니다. 웹 페이지 및 클라이언트 측 스크립트를 포함할 수 있는 정적 웹 사이트를 호스팅하도록 S3 버킷을 구성할 수 있습니다. S3은 서버 측 스크립팅을 지원하지 않습니다. Route 53을 사용하여 트래픽을 Amazon S3 버킷으로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 버킷으로의 트래픽 라우팅에 대한 자세한 내용은 Amazon S3 버킷에서 호스팅하는 웹 사이트로 트래픽 라우팅 (p. 478)을 참조하십시오.

- S3 버킷에서 정적 웹 사이트를 호스팅하는 방법에 대한 자세한 설명은 Amazon Route 53 시작하기 (p. 17) 단원을 참조하십시오.

Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

인터페이스 엔드포인트로 AWS PrivateLink에서 제공하는 서비스에 연결할 수 있습니다. 이러한 서비스에는 일부 AWS 서비스, 다른 AWS 고객 및 파트너가 자체 VPC에서 호스팅하는 서비스(엔드포인트 서비스라고 함) 및 지원되는 AWS Marketplace 파트너 서비스가 포함됩니다.

Route 53을 사용하여 트래픽을 인터페이스 엔드포인트로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 이름을 사용하여 Amazon Virtual Private Cloud 인터페이스 엔드포인트로 트래픽 라우팅 (p. 480) 단원을 참조하십시오.

Amazon WorkMail

기업 이메일로 Amazon WorkMail을 사용하고 DNS 서비스로 Route 53을 사용하는 경우, Route 53을 사용하여 Amazon WorkMail 이메일 도메인으로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon WorkMail으로 트래픽 라우팅 (p. 482) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53을 사용해 도메인 이름 등록하기

http://example.com이라는 URL의 일부인 example.com과 같은 새 도메인 이름을 갖고 싶을 때 Amazon Route 53으로 그 이름을 등록할 수 있습니다. 또한 기존 도메인에 대한 등록을 다른 등록 대행자로부터 Route 53으로 이전하거나 Route 53으로 등록하는 도메인들에 대한 등록을 다른 등록 대행자에게 이전할 수도 있습니다.

이 장의 절차들은 Route 53 콘솔을 이용해 도메인을 등록하고 이전하는 방법, 그리고 도메인 설정을 편집하고 도메인의 상태를 보는 방법을 설명합니다. 도메인을 몇 개만 등록해 관리하고 있다면, 콘솔을 사용하는 것이 가장 손쉬운 방법입니다.

다수의 도메인을 등록하고 관리할 필요가 있다면 프로그래밍 방식으로 변경하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 설정 (p. 13) 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> AWS SDK가 있는 언어를 사용한다면, API를 통해 작업을 하려고 애쓰기보다는 SDK를 이용하십시오. SDK는 인증을 더 간단하게 만들고, 개발 환경에 쉽게 통합되며, Route 53 명령어에 쉽게 액세스할 수 있게 해줍니다.

도메인 이름 등록 서비스는 Amazon의 도메인 이름 등록 계약이 적용됩니다.

주제

- 여러 도메인 등록하기 (p. 28)
- 도메인 설정 업데이트 (p. 38)
- 도메인 등록 갱신 (p. 49)
- 만료되거나 삭제된 도메인 복원 (p. 51)
- Route 53에 등록된 도메인의 호스팅 영역 바꾸기 (p. 52)
- 도메인 이전 (p. 53)
- 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70)
- 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73)
- Amazon Registrar에 등록된 도메인에 대한 정보 보기 (p. 77)
- 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77)
- 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79)
- 도메인 결제 보고서 다운로드 (p. 80)
- Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)

여러 도메인 등록하기

새 도메인 등록에 대한 자세한 내용은 해당 주제를 참조하십시오.

주제

- 새 도메인 등록 (p. 29)
- 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33)

- 도메인을 등록할 때 Amazon Route 53이 반환하는 값 (p. 37)
- 도메인 등록 상태 보기 (p. 38)

새 도메인 등록

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 새 도메인을 등록하고 싶을 때는 다음 절차를 수행하십시오.

다음을 참조하십시오.

AWS Support에 문의

도메인을 등록하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록 요금

도메인 등록 요금에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 도메인 등록 요금 단원을 참조하십시오.

지원되는 도메인

지원되는 TLD 목록은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

도메인 이름을 등록한 후에는 변경할 수 없습니다.

실수로 잘못된 도메인 이름을 등록한 경우 변경할 수 없습니다. 그 대신 다른 도메인 이름을 등록하고 올바른 이름을 지정해야 합니다. 또한 실수로 등록한 도메인 이름에 대해서는 환불을 받을 수 없습니다.

AWS 크레딧

Route 53에 신규 도메인을 등록하기 위한 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.

특별 또는 프리미엄 가격

TLD는 일부 도메인 이름에 특별 또는 프리미엄 가격을 지정하고 있습니다. Route 53을 사용하여 특별 또는 프리미엄 가격이 적용되는 도메인을 등록할 수 없습니다.

호스팅 영역 요금

Route 53으로 도메인을 등록하는 경우, Amazon은 자동으로 도메인에 대한 호스팅 영역을 생성하며, 도메인 등록에 대한 연간 요금에 더하여 호스팅 영역에 대한 소액의 월간 요금을 부과합니다. 이 호스팅 영역은 트래픽을 도메인(예: Amazon EC2 인스턴스 또는 CloudFront 배포)으로 라우팅하는 방법에 대한 정보를 저장하는 곳입니다. 도메인을 당장 사용하고 싶지 않다면, 호스팅 영역을 삭제할 수 있습니다. 도메인을 등록한 지 12시간 이내에 삭제하면 AWS 청구서 상에서 호스팅 영역에 대한 요금은 발생하지 않습니다. 도메인에 대해 수신하는 DNS 쿼리에 대한 소액의 요금도 부과됩니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금을 참조하십시오.

Route 53을 이용해 새 도메인을 등록하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 Domain Registration(도메인 등록)]에서 지금 시작을 선택합니다.

   이미 Route 53을 사용하고 있는 경우에는 탐색 창에서 Registered Domains(등록된 도메인)를 선택합니다.
3. Register Domain(도메인 등록)을 선택하고 등록할 도메인을 지정합니다.

   a. 등록하고자 하는 도메인 이름을 입력하고, [Check]를 선택하여 그 도메인 이름이 사용 가능한지 알아봅니다.

      등록하려는 도메인 이름에 a-z, A-Z, 0-9 및 -(하이픈) 이외의 문자가 포함된 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 해당 문자를 사용하여 이름을 입력할 수 있습니다. 이름을 퓨니코드로 변환하지 않아도 됩니다.
- 언어 목록이 나타납니다. 지정된 이름의 언어를 선택합니다. 예를 들어 příklad(체코어로 “예”)를 입력하면 체코어(CES) 또는 체코어(CZE)를 선택합니다.

  Note

  코드가 둘 이상인 언어의 경우 코드 두 개를 모두 시도해야 할 수도 있습니다. CES와 CZE는 동의어이지만 일부 TLD 레지스트리는 둘 중 하나만 지원합니다.

b. 도메인이 사용 가능하다면 [Add to cart]를 선택합니다. 장바구니에 도메인 이름이 표시됩니다.

   [Related domain suggestions] 목록은 맨 처음 선택한 도메인(사용할 수 없는 경우) 대신에 또는 처음 선택한 도메인 외에 추가로 등록할 수 있는 다른 도메인들을 보여줍니다. 등록하고자 하는 각 추가 도메인(최대 5개)마다 [Add to cart]를 선택합니다.

c. 장바구니에서 도메인을 등록할 연 수를 선택합니다.

d. 도메인을 더 등록하려면 3a~3단계를 반복합니다.

4. [Continue]를 선택합니다.
5. [Contact Details for Your n Domains] 페이지에서 도메인 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처 정보를 입력합니다. 이곳에 입력하는 값들은 등록하려는 모든 도메인에 적용됩니다. 자세한 내용은 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.

   다음과 같은 고려 사항에 유의합니다.

   이름, 성

   [First Name]과 [Last Name]에는 귀하의 공식 ID에 표시된 이름을 지정하는 것이 좋습니다. 도메인 설정에 대한 일부 변경 사항의 경우, 일부 도메인은 신분 증명서를 제공하도록 요구합니다. ID에 표시된 이름이 해당 도메인의 등록자 연락처에 기재된 이름과 정확히 일치해야 합니다.

   다른 연락처

   기본값으로 세 사람의 연락처에 대해 같은 정보를 사용합니다. 하나 이상의 연락처에 대해 서로 다른 정보를 입력하고 싶다면, [My Registrant, Administrative, and Technical Contacts are all the same]의 값을 [No]로 변경합니다.

   Note

   .it 도메인의 경우 등록자 및 관리자 연락처가 동일해야 합니다.

   여러 도메인

   1개 이상의 도메인을 등록하는 경우에, 저희는 모든 도메인에 대해 같은 연락처 정보를 사용합니다.

   필요한 추가 정보

   일부 최상위 도메인(TLD)의 경우에 저희는 추가 정보를 수집할 의무가 있습니다. 이러한 TLD의 경우에는 [Postal/Zip Code] 필드 뒤에 해당 값을 입력합니다.

   개인 정보 보호

   WHOIS 쿼리로부터 연락처 정보를 숨길지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

   - 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44)
   - Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)

     Note

     .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인에 대한 개인 정보 보호를 활성화하려면 지원 사례를 열고 개인 정보 보호를 요청합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)의 .co.uk(영국) 단원을 참조하십시오.

6. [Continue]를 선택합니다.

7. 일반 TLD 전용 – .com, .org, .net 같은 일반 TLD가 있는 도메인을 등록하는 경우, Route 53에 도메인을 등록하는 데 사용된 적이 없는 등록자 연락처의 이메일 주소를 지정하고 해당 주소가 유효한지 확인해야 합니다.

   Note

   .ca, .com.au, .co.uk, .jp 같은 지리적 TLD가 있는 도메인에는 확인이 필요 없습니다.

   도메인 등록 중 레지스트리에서 확인을 요청하고 사용자가 주소를 확인할 수 있는 경우 콘솔에 등록자 연락처의 이메일 주소 확인 섹션이 표시됩니다.

   - 이 섹션이 표시되지 않으면 8단계로 건너뛰십시오.
   - 섹션이 표시되고 상태가 email-address is verified(이메일 주소 확인)인 경우 8단계로 건너뛰십시오.
   - 섹션이 표시되고 값이 [Registrant email not verified]인 경우 이 단계를 계속 진행하십시오.

   다음 단계를 수행합니다.

   a. [Send verification email]을 선택합니다. 다음 이메일 주소 중 하나에서 확인 이메일을 전송합니다.

      - noreply@registrar.amazon.com – Amazon Registrar에서 등록한 TLD의 경우.
      - noreply@domainnameverification.net – 등록 대행 협력사 Gandi에서 등록한 TLD의 경우. TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

      Important

      등록자 연락처는 이메일의 지시 사항에 따라 이메일을 받았다는 사실을 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 ICANN에서 요구할 경우 도메인을 일시 중지해야 합니다. 도메인이 일시 중지되면 인터넷에서 접속할 수 없습니다.

   b. 확인 이메일을 받은 경우 이메일 주소가 유효한지 확인하는 이메일의 링크를 선택합니다. 이메일이 즉시 도착하지 않으면 스팸 메일함을 살펴보십시오.

   c. Route 53 콘솔로 돌아갑니다. 상태가 [email-address is verified]로 자동으로 업데이트되지 않으면 [Refresh status]를 선택합니다.

8. 만료 날짜 전에 도메인 등록을 자동으로 갱신할지 여부를 선택합니다.

   Note

   도메인 이름 등록과 갱신은 환불할 수 없습니다.다. 자동 도메인 갱신을 활성화하고 등록을 갱신한 후 도메인 이름이 필요 없다고 결정하는 경우 갱신 비용에 대한 환불을 받을 수 없습니다.

9. 입력한 정보를 검토하고, 서비스 계약 조건을 읽은 다음, 확인란을 선택하여 서비스 계약 조건을 읽었음을 확인합니다.

10. [Complete Purchase]를 선택합니다.

11. AISPL(인도) 고객만 해당: 연락처 주소가 인도인 경우 Amazon Internet Services Pvt와 사용자 계약이 체결됩니다. Ltd(AISPL), 인도 지역의 AWS 판매자입니다. Route 53에 도메인을 등록하려면 다음 단계를 수행하여 도메인 등록 수수료를 지불하십시오.

    a. AWS Management 콘솔의 Orders and Invoices(주문 및 인보이스) 페이지로 이동합니다.

    b. 지불 기한 섹션에서 해당 인보이스를 찾습니다.

    c. 작업 열에서 Verify and Pay(확인 및 결제)를 선택합니다.

       인보이스를 결제한 후 도메인 등록을 완료하고 해당 이메일을 보냅니다.

> **Important**
>
> 5일 이내에 인보이스를 결제하지 않으면 인보이스가 취소됩니다. 인보이스가 취소된 후 도메인을 등록하려면 요청을 다시 제출하십시오.

자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 인도의 결제 관리를 참조하십시오.

12. 일반 TLD 전용 – 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효한지 확인합니다.

    > **Note**
    >
    > 7단계에서 이메일 주소를 검증했으면 13단계로 건너뜁니다.

    레지스트리에서 등록자 연락처의 이메일 주소를 확인하도록 요청하였지만, 프로세스의 초반에 확인하도록 허용하지 않은 경우 다음 이메일 주소 중 하나에서 확인 이메일을 전송합니다.

    - noreply@registrar.amazon.com – Amazon Registrar에서 등록한 TLD의 경우.
    - noreply@domainnameverification.net – 등록 대행 협력사 Gandi에서 등록한 TLD의 경우. TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

    확인 이메일을 받은 경우 이메일 주소가 유효한지 확인하는 이메일의 링크를 선택합니다. 이메일이 즉시 도착하지 않는 경우 다음 사항을 확인하십시오.

    - 도메인 설정에서 등록자 연락처에 올바른 이메일 주소를 입력했는지 확인하십시오.
    - 스팸 메일함을 확인하십시오.

    > **Important**
    >
    > 등록자 연락처는 이메일의 지시 사항에 따라 이메일을 받았다는 사실을 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 ICANN에서 요구할 경우 도메인 이름이 일시 중지해야 합니다. 도메인이 일시 중지되면 인터넷에서 접속할 수 없습니다.

13. 모든 TLD에 대해, 도메인 등록이 승인되면 이메일을 발송해 드립니다.

    귀하의 요청이 현재 어떤 처리 상태에 있는지 확인하시려면, 다음(도메인 등록 상태 보기 (p. 38))을 참조하십시오.

14. (선택 사항) 모든 일반 TLD 및 대다수 지리적 TLD의 도메인 등록 기관에서는 다른 사람이 허가 없이 도메인을 다른 등록 대행자로 이전하지 못하도록 도메인을 잠글 수 있습니다. 도메인의 등록 기관에서 도메인을 잠글 수 있는지 여부를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. 잠금이 지원되고 도메인을 잠그려는 경우 다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인 잠그기 (p. 45) 단원을 참조하십시오.

15. 도메인 등록이 완료되면, 그 다음 단계는 도메인에 대한 DNS 서비스로 Route 53을 사용할 것인지 아니면 다른 DNS 서비스를 사용할 것인지에 따라 달라집니다.

    - Route 53 – 도메인을 등록할 때 Route 53이 생성한 호스팅 영역에서 레코드를 생성하여 도메인 및 하위 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방식을 Route 53에 지시합니다.

      예를 들어, 누군가 브라우저에 도메인 이름을 입력하고 그 쿼리가 Route 53에 전달될 때, Route 53이 데이터 센터의 웹 서버 IP 주소로 그 쿼리에 응답하길 원하십니까, 아니면 ELB 로드 밸런서의 이름으로 응답하길 원하십니까?

      자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

      > **Important**
      >
      > Route 53이 자동으로 생성한 것이 아닌 다른 호스팅 영역에서 레코드를 생성할 경우 도메인의 이름 서버를 업데이트해야 새 호스팅 영역에 대해 이름 서버를 사용할 수 있습니다.

- 또 다른 DNS 서비스 – 새 도메인이 DNS 쿼리를 다른 DNS 서비스로 라우팅하도록 구성합니다. 다른 DNS 서비스를 이용하고자 할 때 도메인에 대한 이름 서버를 업데이트하려면 (p. 33) 절차를 수행합니다.

다른 DNS 서비스를 이용하고자 할 때 도메인에 대한 이름 서버를 업데이트하려면

1. DNS 서비스가 제공하는 프로세스를 이용해 도메인에 대한 이름 서버를 얻습니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
4. 다른 DNS 서비스를 사용하도록 구성하고자 하는 도메인의 이름을 선택합니다.
5. [Add/Edit Name Servers]를 선택합니다.
6. 이름 서버들의 이름을 1단계에서 DNS 서비스로부터 얻은 이름 서버들로 변경합니다.
7. [Update]를 선택합니다.
8. (선택 사항) 도메인을 등록할 때 Route 53이 자동으로 생성한 호스팅 영역을 삭제합니다. 이렇게 하면 사용하고 있지 않은 호스팅 영역에 요금이 부과되지 않습니다.

   a. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
   b. 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역에 대해 라디오 버튼을 선택합니다.
   c. [Delete Hosted Zone]을 선택합니다.
   d. [Confirm]을 선택해 호스팅 영역을 삭제하고자 한다는 것을 확인합니다.

도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값

도메인을 등록하거나 도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전할 때는 이 주제에서 설명된 값들을 지정합니다.

> **Note**
>
> 1개 이상의 도메인을 등록하는 경우, Route 53은 장바구니에 있는 모든 도메인들에 대해 지정한 값을 사용합니다.

그 밖에 현재 Route 53을 통해 등록된 도메인의 값을 변경할 수도 있습니다. 다음을 참조하십시오.

- 도메인에 대한 연락처 정보를 변경하면 그 변경에 관해 등록자 연락처로 이메일 알림이 전송됩니다. 이 이메일의 발신자는 route53-dev-admin@amazon.com입니다. 대부분의 경우, 등록자 연락처가 그 이메일에 응답할 필요는 없습니다.
- 소유권 변경으로 여겨지는 연락처 정보의 변경에 대해서는 등록자 연락처로 추가 이메일이 전송됩니다. ICANN은 그 이메일을 받았다는 사실을 등록자 연락처가 확인하도록 요구합니다. 자세한 내용은 이 섹션 뒷부분의 [First Name, Last Name] 및 [Organization] 단원을 참조하십시오.

기존 도메인의 설정 변경 방법에 대한 자세한 내용은 도메인 설정 업데이트 (p. 38) 단원을 참조하십시오.

지정하는 값

- My Registrant, Administrative, and Technical contacts are all the same(내 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처가 모두 동일)
- Contact Type(연락처 유형)
- First Name, Last Name(이름, 성)
- 조직
- 이메일

- 전화 번호
- 주소 1
- 주소 2
- 국가
- State(주/도)
- 구/군/시
- Postal/Zip Code(우편 번호)
- Fields for selected top-level domains(선택한 상위 수준 도메인의 필드)
- Privacy Protection(개인 정보 보호)
- Auto Renew (Only available when editing domain settings)(자동 갱신(도메인 설정을 편집할 때만 사용 가능))

My Registrant, Administrative, and Technical contacts are all the same(내 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처가 모두 동일)

도메인 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처 정보를 모두 같은 것으로 사용하고자 하는지 여부를 지정합니다.

Contact Type(연락처 유형)

이 연락처의 범주를 말합니다. 다음을 참조하십시오.

- [Person] 이외의 옵션을 선택한 경우 조직 이름을 입력해야 합니다.
- 일부 TLD의 경우 사용 가능한 개인 정보 보호는 [Contact Type]에서 선택한 값에 따라 다릅니다. TLD의 개인 정보 보호 설정은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.
- .es 도메인에 대해 Person(개인)을 선택할 경우 ES Legal Type(ES 법적 유형) 값에 대해 Individual(개인)을 지정해야 합니다.

First Name, Last Name(이름, 성)

연락할 사람의 이름과 성.

> **Important**
>
> [First Name]과 [Last Name]에는 귀하의 공식 ID에 표시된 이름을 지정하는 것이 좋습니다. 도메인 설정에 대한 일부 변경 사항의 경우, 신분 증명서를 제공해야 하고 ID의 이름이 해당 도메인의 등록자 연락처 이름과 일치해야 합니다.

도메인을 Route 53으로 이전하는 경우 다음 조건에 해당하면 도메인 소유자를 변경합니다.

- 연락처 유형이 개인인 경우.
- 현재 설정에서 등록자 연락처의 이름 및/또는 성 필드를 변경합니다.

이 경우 ICANN은 등록자 연락처에 이메일을 보내 승인을 얻도록 규정하고 있습니다. 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

TLD	승인 이메일을 발송하는 이메일 주소
Amazon Registrar에서 등록한 TLD	noreply@registrar.amazon.com
.fr	nic@nic.fr(이메일은 현재 등록자 연락처 및 새 등록자 연락처 모두에 전송됩니다.)
기타 모두	noreply@domainnameverification.net

TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

> **Important**
>
> 등록자 연락처는 이메일의 지시 사항에 따라 이메일을 받았다는 사실을 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 ICANN에서 요구할 경우 도메인 이름이 일시 중지해야 합니다. 도메인이 일시 중지되면 인터넷에서 접속할 수 없습니다.

등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하면, 이 이메일이 등록자 연락처에 대한 이전의 이메일 주소 및 새 이메일 주소로 전송됩니다.

일부 TLD 등록 대행자들의 경우에는 도메인 소유자 변경에 대해 요금을 부과합니다. 이 값들 중 하나를 변경하면, Route 53 콘솔이 요금이 발생하는지 여부를 알리는 메시지를 표시합니다.

조직

연락처와 관련된 조직. 등록자 및 관리자 연락처의 경우에는 일반적으로 도메인을 등록하는 조직을 말합니다. 기술 담당자 연락처의 경우에는 도메인을 관리하는 조직일 수 있습니다.

연락처 유형이 [Person]을 제외한 다른 값이고 등록자 연락처에 대해 [Organization] 필드를 변경하는 것은 도메인 소유자를 변경하는 것이나 마찬가지입니다. ICANN은 이 경우 등록자 연락처에 이메일을 보내 승인을 얻도록 규정하고 있습니다. 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

TLD	승인 이메일을 발송하는 이메일 주소
Amazon Registrar에서 등록한 TLD	noreply@registrar.amazon.com
.fr	nic@nic.fr(이메일은 현재 등록자 연락처 및 새 등록자 연락처 모두에 전송됩니다.)
기타 모두	noreply@domainnameverification.net

TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하면, 이 이메일이 등록자 연락처에 대한 이전의 이메일 주소 및 새 이메일 주소로 전송됩니다.

일부 TLD 등록 대행자들의 경우에는 도메인 소유자 변경에 대해 요금을 부과합니다. [Organization]의 값을 변경하면, Route 53 콘솔이 요금이 발생하는지 여부를 알리는 메시지를 표시합니다.

이메일

연락 대상의 이메일 주소.

등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하면, 알림 이메일이 이전의 이메일 주소 및 새 이메일 주소로 전송됩니다. 이 이메일의 발신자는 route53-dev-admin@amazon.com입니다.

전화 번호

연락 대상의 전화번호.

- 미국 또는 캐나다 지역의 전화번호를 입력할 경우에는, 첫 번째 필드에 [1]을, 두 번째 필드에는 열 자리의 지역 번호 및 전화번호를 입력합니다.
- 기타 지역의 전화번호를 입력할 경우에는, 첫 번째 필드에 국가 번호를, 두 번째 필드에는 나머지 전화번호를 입력합니다. 전화 국가 코드 목록은 Wikipedia 기사 List of country calling codes 단원을 참조하십시오.

주소 1

연락 대상의 거리 주소.

주소 2

아파트 번호 또는 우편함과 같은 연락 대상의 추가 주소 정보.

국가

연락 대상의 국가.

State(주/도)

연락 대상의 주 또는 도(해당되는 경우).

구/군/시

연락 대상의 도시.

Postal/Zip Code(우편 번호)

연락 대상의 우편 번호.

Fields for selected top-level domains(선택한 상위 수준 도메인의 필드)

다음 최상위 도메인(TLD)에서는 값을 추가 지정해야 합니다.

- .com.au 및 .net.au
- .ca
- .es
- .fi
- .fr
- .it
- .ru
- .se
- .sg
- .co.uk, .me.uk 및 .org.uk

또한 여러 TLD에서는 VAT 식별 번호를 요구합니다.

유효한 값에 대해서는 Amazon Route 53 API Reference의 ExtraParam을 참조하십시오.

Privacy Protection(개인 정보 보호)

WHOIS 쿼리로부터 연락처 정보를 감추길 원하는지 여부. [Hide contact information]을 선택한 경우 WHOIS("who is") 쿼리는 등록 대행사에 대한 연락처 정보 또는 "Protected by policy" 값을 반환합니다.

[Don't hide contact information]을 선택하면, 지정한 이메일 주소로 더 많은 스팸 메일을 받습니다.

누구나 도메인에 대한 WHOIS 쿼리를 전송하여 그 도메인에 대한 연락처 정보 전체를 받을 수 있습니다. WHOIS 명령은 많은 운영 체제에서 사용할 수 있고, 많은 웹 사이트에서 웹 애플리케이션으로도 사용 가능합니다.

> **Important**
>
> 도메인과 연결된 연락처 정보에 대한 합법적 사용자가 있지만, 가장 흔한 사용자들은 원하지 않는 이메일 및 가짜 제안으로 도메인 연락처를 노리는 스패머들입니다. 일반적으로 저희는 [Privacy Protection]에 대해 [Hide contact information]를 선택하도록 권장합니다.

일부 도메인에 대한 개인 정보 보호를 활성화하거나 비활성화하려면 지원 사례를 열고 개인 정보 보호를 요청합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)에서 해당 단원을 참조하십시오.

- .co.uk(영국)
- .me.uk(영국)
- .org.uk(영국)

- .link

개인 정보 보호에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44)
- Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)

Auto Renew (Only available when editing domain settings)(자동 갱신(도메인 설정을 편집할 때만 사용 가능))

Route 53이 도메인 만료 전에 도메인을 자동으로 갱신하길 원하는지 여부. AWS 계정으로 등록비가 부과됩니다. 자세한 내용은 도메인 등록 갱신 (p. 49) 단원을 참조하십시오.

Important

자동 갱신을 비활성화하면 만료 날짜가 지나도 도메인에 대한 등록이 갱신되지 않아 도메인 이름에 대한 통제권을 상실할 수 있습니다.

도메인 이름을 갱신할 수 있는 기간은 TLD(최상위 도메인) 별로 차이가 있습니다. 도메인 갱신에 대한 개요는 도메인 등록 갱신 (p. 49) 단원을 참조하십시오. 지정된 연 수 동안 도메인 등록을 연장하는 방법에 대한 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

도메인을 등록할 때 Amazon Route 53이 반환하는 값

Amazon Route 53을 사용해 도메인을 등록할 때, Route 53은 지정한 값뿐만 아니라 다음 값들도 반환합니다.

등록 날짜

Route 53을 사용해 도메인을 최초로 등록한 날짜.

만료 날짜

현재 등록 기간이 만료되는 날짜 및 시간(그리니치 표준시, GMT).

일부 최상위 도메인(TLD) 등록 기관의 등록 기간은 더 길지만, 등록 기간은 보통 1년입니다. TLD의 등록 및 갱신 기간은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

대부분의 TLD의 경우 등록 기간을 최대 10년 연장할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

도메인 이름 상태 코드

도메인의 현재 상태.

도메인 이름의 중앙 데이터베이스를 유지하는 조직인 ICANN은 도메인 이름의 다양한 작업 상태, 예를 들어 도메인 이름 등록, 다른 등록 대행자에 대한 도메인 이름 이전, 도메인 이름 등록 갱신 등에 대해 알려주는 일련의 도메인 이름 상태 코드(EPP 상태 코드라고도 함)를 개발했습니다. 모든 등록 대행자는 이 상태 코드를 사용합니다.

도메인 이름 상태 코드의 현재 목록과 각 코드의 의미에 대한 설명을 보시려면 ICANN 웹 사이트로 가서 [epp status codes]를 검색하십시오. (ICANN 웹 사이트에서 검색하십시오. 웹 검색은 때로는 지난 버전의 문서를 보여줄 수도 있습니다).

이전 잠금

누군가 귀하의 도메인을 허락 없이 다른 등록 대행자에게 이전할 가능성을 줄이기 위해 도메인을 잠글 것인지 여부. 도메인이 잠겨 있으면, [Transfer Lock]의 값은 [Enabled]로 되어 있습니다. 도메인이 잠겨 있지 않으면, 값은 [Disabled]로 되어 있습니다.

자동 갱신

만료 날짜 직전에 Route 53가 이 도메인의 등록을 자동으로 갱신할 것인지 여부.

권한 부여 코드

이 도메인의 등록을 다른 등록 대행자에게 이전하고 싶은 경우에 필요한 코드. 권한 부여 코드는 그것을 요청할 때만 생성됩니다. 도메인을 다른 등록 대행자에게 이전하는 것에 대한 내용은 다음(Amazon Route 53으로부터 다른 등록 대행자로 도메인 이전하기 (p. 67))을 참조하십시오.

이름 서버

이 도메인에 대한 DNS 쿼리에 응답하는 Route 53 서버. Route 53 이름 서버는 삭제하지 않는 것이 좋습니다.

이름 서버 추가, 변경, 또는 삭제에 대한 내용은 다음(도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47))을 참조하십시오.

도메인 등록 상태 보기

도메인 이름의 중앙 데이터베이스를 유지하는 조직인 ICANN은 도메인 이름의 다양한 작업 상태, 예를 들어 도메인 이름 등록, 다른 등록 대행자에 대한 도메인 이름 이전, 도메인 이름 등록 갱신 등에 대해 알려주는 일련의 도메인 이름 상태 코드(EPP 상태 코드라고도 함)를 개발했습니다. 모든 등록 대행자는 이 상태 코드를 사용합니다.

도메인의 상태 코드를 보려면, 다음 절차를 수행하십시오.

도메인의 상태를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 도메인 이름을 선택합니다.
4. 도메인의 현재 상태를 보기 위해 [Domain name status] 필드의 값을 클릭합니다.

   도메인 이름 상태 코드의 현재 목록과 각 코드의 의미에 대한 설명을 보시려면 ICANN 웹 사이트로 가서 [epp status codes]를 검색하십시오. ICANN 웹 사이트에서 검색하십시오. 웹 검색 시 때로는 지난 버전의 문서가 표시될 수도 있습니다.

도메인 설정 업데이트

도메인 설정 업데이트에 대한 자세한 내용은 해당 주제를 참조하십시오.

주제

- 도메인 연락처 정보 및 소유권 업데이트 (p. 38)
- 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44)
- 도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화 (p. 45)
- 다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인 잠그기 (p. 45)
- 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46)
- 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47)

도메인 연락처 정보 및 소유권 업데이트

도메인에 대한 관리 및 기술 담당 연락처를 변경 승인 없이 모두 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 연락처 정보 업데이트 (p. 41) 단원을 참조하십시오.

등록자 연락처의 경우, 변경 승인 없이 대부분의 값을 변경할 수 있습니다. 하지만 일부 TLD의 경우 도메인 소유자를 변경하려면 승인이 필요합니다. 자세한 내용은 관련 주제를 참조하십시오.

주제

- 도메인 소유자는 누구인가? (p. 39)
- 소유자를 변경하기 위해 특별 처리가 필요한 TLD (p. 39)
- 도메인 연락처 정보 업데이트 (p. 41)
- 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)

도메인 소유자는 누구인가?

연락처 유형이 [Person]이고 등록자 연락처의 [First Name] 또는 [Last Name] 필드를 변경하는 것은 도메인 소유자를 변경하는 것이나 마찬가지입니다.

연락처 유형이 Person 외의 다른 값일 경우 Organization을 변경하면 도메인 소유자가 변경됩니다.

도메인 소유자 변경에 대한 다음 정보를 확인하십시오.

- 일부 TLD의 경우 도메인 소유자를 변경하려면 수수료가 부과됩니다. 도메인에 대한 TLD 수수료가 있는지 여부를 확인하려면 Amazon Route 53 도메인 등록 요금의 "소유권 변경 요금" 열을 참조하십시오.

  Note

  도메인 소유자를 변경하기 위한 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.
- 일부 TLD의 경우 도메인 소유자를 변경하면 등록자 연락처의 이메일 주소로 권한 부여 이메일이 발송됩니다. 등록자 연락처는 이메일의 지침에 따라 변경을 승인해야 합니다.
- 일부 TLD의 경우 Amazon Route 53 지원 엔지니어가 정보를 업데이트할 수 있도록 도메인 소유권 변경 양식을 작성하고 자격 증명 사본을 제공해야 합니다. 해당 도메인의 TLD가 도메인 소유권 변경 양식이 필요한 TLD인 경우, 지원 요청 생성을 위한 양식으로 이동하는 링크가 포함된 메시지가 콘솔에 표시됩니다. 자세한 내용은 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42) 단원을 참조하십시오.

소유자를 변경하기 위해 특별 처리가 필요한 TLD

도메인 소유자를 변경할 때 일부 TLD의 레지스트리에서는 특별 처리가 필요합니다. 다음 도메인 중 하나에 대한 소유자를 변경하는 경우 해당 절차를 수행합니다. 다른 도메인의 소유자를 변경하는 경우 프로그래밍 방식으로 또는 Route 53 콘솔을 사용하여 소유자를 직접 변경할 수 있습니다. 도메인 연락처 정보 업데이트 (p. 41) 단원을 참조하십시오.

다음 TLD의 경우 도메인 소유자를 변경하려면 특별한 처리가 필요합니다.

.be, .cl, .com.ar, .com.au, .com.br, .com.sg, .es, .fi, .im, .it, .net.au, .qa, .ru, .se, .sg, .sh

.be

.be 도메인의 레지스트리에서 이전 코드를 받은 다음 AWS Support에서 사례를 개설해야 합니다.

- 이전 코드를 받으려면 https://www.dnsbelgium.be/en/manage-your-domain-name/change-holder#transfer를 참조하고 화면에 나타나는 메시지를 따릅니다.
- 사례를 개설하려면 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

.cl

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.com.ar

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.com.au

다음 단계를 수행합니다. 14일 이내에 프로세스를 완료해야 합니다. 그렇지 않으면 다시 시작해야 합니다.

1. 프로그래밍 방식으로 또는 Route 53 콘솔을 사용하여 소유자를 변경합니다. 도메인 연락처 정보 업데이트 (p. 41) 단원을 참조하십시오.
2. https://domainform.net/form/au/search?view=ownerchange로 이동하여 도메인 이름을 입력하고 메시지에 따라 PDF 형식의 양식을 가져옵니다.
3. 양식을 인쇄하여 기입합니다.
4. 다음 중 하나를 수행하십시오.
   - 양식을 스캔하고 스캔을 일반적인 형식으로 저장한 다음 au_trades@ispapi.net으로 이메일을 보냅니다.
   - 팩스를 사용하여 양식을 +49 6841 6984 299로 보냅니다.

.com.br

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.com.sg

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.es

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.fi

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. .fi 도메인에 대한 레지스트리인 Ficora에서 도메인 소유권의 변경을 허용하는 코드를 보내도록 합니다. 코드를 AWS로 전달하면 AWS에서 프로세스를 완료합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.im

AWS Support에서 사례를 개설해야 합니다. 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

.it

AWS Support에서 사례를 개설해야 합니다. 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

.net.au

다음 단계를 수행합니다. 14일 이내에 프로세스를 완료해야 합니다. 그렇지 않으면 다시 시작해야 합니다.

1. 프로그래밍 방식으로 또는 Route 53 콘솔을 사용하여 소유자를 변경합니다. 도메인 연락처 정보 업데이트 (p. 41) 단원을 참조하십시오.
2. https://domainform.net/form/au/search?view=ownerchange로 이동하여 도메인 이름을 입력하고 메시지에 따라 PDF 형식의 양식을 가져옵니다.
3. 양식을 인쇄하여 기입합니다.
4. 다음 중 하나를 수행하십시오.
   - 양식을 스캔하고 스캔을 일반적인 형식으로 저장한 다음 au_trades@ispapi.net으로 이메일을 보냅니다.

- 팩스를 사용하여 양식을 +49 6841 6984 299로 보냅니다.

.qa

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.ru

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.se

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.sg

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

.sh

양식을 작성하여 AWS Support에 제출해야 합니다. 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)을(를) 참조하십시오.

도메인 연락처 정보 업데이트

도메인의 연락처 정보를 업데이트하려면 다음과 같이 하십시오.

도메인 연락처 정보를 업데이트하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 연락처 정보를 업데이트하고자 하는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [Edit Contacts]를 선택합니다.
5. 등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하는 경우 다음 단계를 수행합니다. 등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하지 않는 경우 6단계로 건너뜁니다.

   a. 등록자 연락처의 이메일 주소만 변경합니다. 도메인 연락처 중 하나의 다른 값을 변경하지 마십시오. 다른 값도 변경하려는 경우 프로세스의 나중에 변경합니다.

   b. Save를 선택합니다.

      변경이 완료되면 새 이메일 주소로 변경이 완료되었음을 확인하는 이메일을 보냅니다. 변경 사항을 승인할 필요가 없습니다.

   c. 도메인의 등록자, 관리 또는 기술 담당자에 대한 다른 값을 변경하려면 1단계로 돌아가서 절차를 반복합니다.
6. 관련 값들을 업데이트합니다. 자세한 내용은 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.

   도메인의 TLD와 변경하려는 값에 따라 콘솔에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.

   "To change the registrant name or organization, open a case(등록자 이름이나 조직을 변경하려면 지원 요청을 생성하십시오)."

   이 메시지가 표시될 경우 이 절차의 나머지 부분을 건너뛰고 등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경 (p. 42)에서 자세한 정보를 확인하십시오.
7. Save를 선택합니다.

8. AISPL(인도) 고객만 해당: 연락처 주소가 인도인 경우 Amazon Internet Services Pvt와 사용자 계약이 체결됩니다. Ltd(AISPL), 인도 지역의 AWS 판매자입니다. TLD 레지스트리에서 소유자 변경 수수료를 청구할 때 도메인 소유자를 변경하려면 다음 단계를 수행하여 연장 요금을 지불합니다.

   a. AWS Management 콘솔의 Orders and Invoices(주문 및 인보이스) 페이지로 이동합니다.
   b. 지불 기한 섹션에서 해당 인보이스를 찾습니다.
   c. 작업 열에서 Verify and Pay(확인 및 결제)를 선택합니다.

      인보이스를 결제하면 등록자 연락처에 대한 해당 설정이 변경됩니다.

      Important

      5일 이내에 인보이스를 결제하지 않으면 인보이스가 취소됩니다. 인보이스가 취소된 후 등록자 연락처에 대한 설정을 변경하려면 요청을 다시 제출하십시오.

   자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 인도의 결제 관리를 참조하십시오.
9. 도메인 소유자를 변경한 경우 도메인 소유자는 누구인가? (p. 39)에서 설명한 대로 도메인 등록자 연락처로 이메일이 발송됩니다. 이메일은 소유자 변경을 위한 승인을 요청합니다.

   최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 이내에 변경이 승인되지 않으면 ICANN의 요구에 따라 요청을 취소해야 합니다.

   이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

TLD	권한 부여 이메일을 발송하는 이메일 주소
.fr	nic@nic.fr
기타 모두	다음 이메일 주소 중 하나: • noreply@registrar.amazon.com • noreply@domainnameverification.net

10. 연락처 정보를 업데이트하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우의 도메인 소유자 변경

도메인 레지스트리에서 도메인 소유권 변경을 완료하고 AWS Support에 양식을 제출하도록 요구하는 경우 다음 절차를 수행합니다. 이 절차를 수행해야 하는지 여부를 확인하려면 다음 주제를 참조하십시오.

- 변경하려는 값이 소유자 변경으로 간주되는지 여부를 확인하려면 도메인 소유자는 누구인가? (p. 39) 단원을 참조하십시오.
- 도메인에 도메인 소유권 변경 양식이 필요한지 여부를 확인하려면 소유자를 변경하기 위해 특별 처리가 필요한 TLD (p. 39) 단원을 참조하십시오.

등록 기관에서 도메인 소유권 변경 양식을 요청할 경우 도메인 소유자를 변경하려면

1. 도메인의 소유자를 변경할 때 도메인의 등록 기관에서 특별 처리가 필요한지 여부를 확인하려면 이 주제의 소개 단원을 참조하십시오. 특별 처리가 필요하고 도메인 소유권 변경 양식이 필요한 경우 이 절차를 계속합니다.

   도메인 소유권 변경 양식이 필요하지 않은 경우 그 대신 적용되는 주제의 절차를 수행합니다.

2. 도메인 소유권 변경 양식을 다운로드합니다. 파일은 .zip 파일로 압축됩니다.
3. 양식을 작성합니다.
4. 이전 도메인 소유자 그리고 새 소유자에 대한 등록자 연락처의 경우, 신분증, 운전면허증, 여권 또는 기타 법률상 신분 증명서와 같이, 개인 신원을 증명할 수 있는 증서 복사본을 준비합니다.

   또한 등록자 조직으로 법인이 명시되어 있을 경우 이전 도메인 소유자 그리고 새로운 소유자에 대한 다음 정보를 입수합니다.

   - 도메인이 등록된 조직이 존재함을 증명하는 증명서.
   - 이전 소유자 및 새 소유자의 대리인이 조직을 대신해 행동할 권한이 있음을 보여주는 증서. 이 문서는 조직 이름과 계약 중역(CEO, 사장, 전무 등)으로서 대리인의 이름을 모두 포함하는 공인 법률 문서여야 합니다.
5. 도메인 소유권 변경 양식과 필요한 증명서를 스캔합니다. 스캔한 문서를 .pdf 파일이나 .png 파일 같은 일반적인 형식으로 저장합니다.
6. 도메인이 현재 등록되어 있는 AWS 계정을 이용해 AWS 지원 센터에 로그인합니다.

   Important

   다음 방법을 사용하여 루트 계정을 사용하거나 IAM 권한을 부여한 IAM 사용자를 이용하여 로그인해야 합니다.

   - 사용자에게 AdministratorAccess 관리형 정책을 할당했습니다.
   - 사용자에게 AmazonRoute53DomainsFullAccess 관리형 정책을 할당했습니다.
   - 사용자에게 AmazonRoute53FullAccess 관리형 정책을 할당했습니다.

   루트 계정을 사용하거나 필수 권한이 있는 IAM 사용자를 사용하여 로그인하지 않으면 도메인 소유자를 변경할 수 없습니다. 이는 권한이 없는 사용자가 도메인 소유자를 변경하는 것을 방지하기 위한 조치입니다.
7. 다음 값을 지정합니다.

   관련

   [Account and Billing Support]의 기본값을 수락합니다.

   서비스

   [Billing]의 기본값을 수락합니다.

   카테고리

   [Domain name registration issue]의 기본값을 수락합니다.

   주제

   Change the owner of a domain(도메인 소유자 변경)을 지정합니다.

   설명

   다음 정보를 제공합니다.

   - 소유자를 변경하려는 도메인
   - 도메인이 등록되어 있는 AWS 계정의 12자리 계정 ID

   첨부 파일 추가

   5단계에서 스캔한 문서를 업로드합니다.

   연락 방법

   연락 방법을 지정하고 해당 정보를 입력합니다.
8. 제출을 선택합니다.

제출된 정보를 AWS Support 엔지니어가 검토한 후 설정을 업데이트합니다. 업데이트가 완료되거나 추가 정보가 필요할 경우 엔지니어가 연락을 드립니다.

도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화

Amazon Route 53을 통해 도메인을 등록하거나 도메인을 Route 53으로 이전하는 경우 도메인의 모든 연락처에 대해 기본적으로 개인 정보 보호가 활성화됩니다. 이렇게 하면 일반적으로 대부분의 연락처 정보가 WHOIS("Who is") 쿼리에서 숨겨지며 수신하는 스팸 메일의 양이 줄어듭니다. 연락처 정보는 등록 대행자의 연락처 정보 또는 "REDACTED FOR PRIVACY(개인정보 보호를 위해 편집됨)"라는 문구로 대체됩니다.

도메인의 일부 또는 전체 연락처의 개인 정보 보호를 비활성화하도록 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 누구나 도메인에 대한 WHOIS 쿼리를 보낼 수 있으며 대부분의 최상위 도메인(TLD)에 대해 이름, 주소, 전화번호, 이메일 주소를 포함해 도메인 등록 시 또는 이전 시 제공한 모든 연락처 정보를 얻을 수 있습니다. WHOIS 명령은 널리 사용되고 있고, 여러 운영 체제에 내장되어 있으며, 또한 여러 웹 사이트에서 웹 애플리케이션으로도 사용 가능합니다.

WHOIS 쿼리로부터 숨길 수 있는 정보는 두 가지 요인에 달려 있습니다.

최상위 도메인 등록

대부분 TLD 등록 기관에서는 자동으로 모든 연락처 정보를 숨기지만, 사용자가 모든 연락처 정보를 숨기도록 선택할 수 있게 허용하거나, 사용자가 일부 정보만 숨길 수 있도록 허용하거나, 정보 숨김을 허용하지 않는 기관도 있습니다.

Note

일부 도메인에 대한 개인 정보 보호를 활성화하거나 비활성화하려면 지원 사례를 열고 개인 정보 보호를 요청합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)에서 해당 단원을 참조하십시오.

- .co.uk(영국)
- .me.uk(영국)
- .org.uk(영국)
- .link

등록 대행자

Route 53을 통해 도메인을 등록하거나 도메인을 Route 53로 이전하는 경우 도메인 등록 대행자는 Amazon Registrar 또는 등록 대행 협력사 Gandi입니다. Amazon Registrar와 Gandi는 기본적으로 다른 정보를 숨깁니다.

- Amazon Registrar – 기본적으로 모든 연락처 정보가 숨겨집니다.
- Gandi – 기본적으로 조직 이름(있을 경우)을 제외한 모든 연락처 정보가 숨겨집니다. 하지만 TLD 등록 기관에 대한 규정이 우선적으로 적용됩니다.

  개인 정보 보호를 허용하지 않는 지리적 TLD의 경우, Gandi 웹 사이트의 Whois Directory Search 페이지에서 개인 정보가 "redacted(편집됨)"으로 표시됩니다. 하지만 도메인 등록 기관이나 제3자 WHOIS 웹 사이트에서 해당 개인 정보가 제공될 수도 있습니다.

도메인의 TLD에 대해 어떤 정보가 숨겨지는지 알아보려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

Route 53을 사용하여 등록한 도메인의 개인 정보 보호를 활성화 또는 비활성화하려면 다음 절차를 수행하십시오.

도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호를 활성화 또는 비활성화하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 개인 정보 보호를 활성화 또는 비활성화하려는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [Edit Contacts]를 선택합니다.
5. 연락처 유형별로 연락처 정보를 숨길지 여부를 선택합니다.
6. 저장을 선택합니다.
7. 개인 정보 보호를 활성화 또는 비활성화하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화

만료 날짜 직전에 Amazon Route 53이 도메인 등록을 자동으로 갱신할지 여부를 변경하거나 자동 갱신의 현재 설정을 보려면 다음 절차를 수행하십시오.

도메인 등록 갱신 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없음을 유의해 주십시오.

도메인 자동 갱신을 활성화 또는 비활성화하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 업데이트하려는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [Enable](자동 갱신 켜기) 또는 [Disable](자동 갱신 끄기)을 선택합니다.
5. 저장을 선택합니다.
6. 개인 정보 보호를 활성화 또는 비활성화하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인 잠그기

모든 일반 TLD 및 대다수 지리적 TLD의 도메인 등록 기관에서는 다른 사람이 허가 없이 도메인을 다른 등록 대행자로 이전하지 못하도록 도메인을 잠글 수 있습니다. 도메인의 등록 기관에서 도메인을 잠글 수 있는지 여부를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. 잠금이 지원되고 도메인을 잠그려는 경우 다음 절차를 수행합니다. 도메인을 다른 등록 대행자에게 이전하고 싶다면 잠금 비활성화 절차를 사용할 수도 있습니다.

다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인을 잠그려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 업데이트하려는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [Enable](도메인 잠금) 또는 [Disable](도메인 잠금 해제)을 선택합니다.
5. 저장을 선택합니다.
6. 도메인을 잠그는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인의 등록 기간 연장

Amazon Route 53에 도메인을 등록하거나 도메인 등록을 Route 53으로 이전할 때 도메인이 자동 갱신되도록 구성합니다. 일부 TLD(최상위 도메인) 등록 기관의 갱신 기간은 더 길지만, 자동 갱신 기간은 보통 1년입니다.

다음을 참조하십시오.

최대 갱신 기간

모든 일반 TLD와 많은 국가 코드 TLD를 통해 도메인 등록을 장기간(일반적으로 1년씩 연장하여 최대 10년) 연장할 수 있습니다. 도메인의 등록 기간을 연장할 수 있는지 알아보려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. 등록 기간을 연장할 수 있는 경우 다음 절차를 수행합니다.

도메인 등록을 갱신하거나 연장할 수 있는 시기에 대한 제한

일부 TLD 등록 기관에는 도메인 등록을 갱신하거나 연장할 수 있는 시기에 제한이 있습니다(예: 도메인이 만료되기 2개월 전). 등록 기관에서 도메인 등록 기간 연장을 허용하더라도 도메인이 만료되기 며칠 전에는 허용하지 않을 수 있습니다.

AWS 크레딧

도메인 등록 기간 연장 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.

도메인의 등록 기간을 연장하려면

1. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 등록 기간을 연장할 도메인의 이름을 선택합니다.

   [Expires on] 필드에 도메인의 현재 만료 날짜가 표시됩니다. TLD의 등록 기관에서 등록 기간 연장을 허용하는 경우, 만료 날짜 오른쪽에 [extend] 링크가 표시됩니다.
4. [extend]를 선택합니다.
5. [Extend registration for] 목록에서 등록을 연장할 연 수를 선택합니다.

   목록에 이 도메인의 현재 만료 날짜와 등록 기관에서 허용한 최대 등록 기간에 따라 모든 현재 옵션이 표시됩니다. [New expiration date] 필드에 연 수가 적용된 만료 날짜가 표시됩니다.
6. [Extend domain registration]을 선택합니다.

   등록 기관으로부터 만료 날짜를 업데이트했다는 확인을 받으면, AWS는 사용자에게 만료 날짜를 변경했음을 확인하는 이메일을 보냅니다.
7. AISPL(인도) 고객만 해당: 연락처 주소가 인도인 경우 Amazon Internet Services Pvt와 사용자 계약이 체결됩니다. Ltd(AISPL), 인도 지역의 AWS 판매자입니다. 도메인에 대한 등록을 연장하려면 다음 단계를 수행하여 연장 요금을 지불합니다.

   a. AWS Management 콘솔의 Orders and Invoices(주문 및 인보이스) 페이지로 이동합니다.
   b. 지불 기한 섹션에서 해당 인보이스를 찾습니다.
   c. 작업 열에서 Verify and Pay(확인 및 결제)를 선택합니다.

      인보이스를 결제한 후 연장을 완료하고 해당 이메일을 보냅니다.

      Important

      5일 이내에 인보이스를 결제하지 않으면 인보이스가 취소됩니다. 인보이스가 취소된 후 도메인 등록을 연장하려면 요청을 다시 제출하십시오.

자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 인도의 결제 관리를 참조하십시오.

8. 도메인의 등록 기간을 연장하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경

Route 53으로 도메인을 등록하면 도메인의 호스팅 영역을 자동으로 생성하고, 네 개의 이름 서버를 호스팅 영역에 할당한 다음 해당 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트합니다. 다른 DNS 서비스를 사용하거나 화이트 레이블 이름 서버를 사용하려는 경우가 아니면 일반적으로 이러한 설정을 변경할 필요가 없습니다.

> **Warning**
>
> 이름 서버를 잘못된 값으로 변경하거나 글루 레코드에 잘못된 IP 주소를 지정하거나 새 이름 서버를 지정하지 않고 1개 이상의 이름 서버를 삭제한 경우에는 인터넷에서 웹 사이트 또는 애플리케이션에 최대 2일 동안 접속하지 못할 수 있습니다.

주제

- 이름 서버 및 글루 레코드 변경 시 고려 사항 (p. 47)
- 이름 서버 또는 글루 레코드 추가 또는 변경 (p. 48)

이름 서버 및 글루 레코드 변경 시 고려 사항

구성을 변경하기 전에 다음 문제를 고려하십시오.

주제

- Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 사용하려는 경우
- 다른 DNS 서비스를 사용하려는 경우
- 화이트 레이블 이름 서버를 사용하려는 경우
- .it 도메인의 이름 서버를 변경하는 경우

Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 사용하려는 경우

현재 다른 DNS 서비스를 사용 중이고 Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 사용하려는 경우, DNS 서비스를 Route 53으로 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 지침은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305)을 참조하십시오.

> **Important**
>
> 마이그레이션 프로세스에 철저히 따르지 않을 경우, 최대 2일 동안 인터넷에서 도메인에 접속하지 못할 수 있습니다.

다른 DNS 서비스를 사용하려는 경우

도메인에 Route 53 이외의 DNS 서비스를 사용하려면 다음 절차에 따라 도메인 등록의 이름 서버를 다른 DNS 서비스에서 제공하는 이름 서버로 변경하십시오.

> **Note**
>
> 이름 서버를 변경하고 Route 53이 다음 오류 메시지를 반환하면 TLD의 레지스트리가 유효한 이름 서버로 지정한 이름 서버를 인식하지 못합니다.
>
> ```
> "We're sorry to report that the operation failed after we forwarded
> your request to our registrar partner. This is because: One or more
> of the specified nameservers are not known to the domain registry."
> ```

TLD 레지스트리는 공용 DNS 서비스에서 제공하는 이름 서버를 일반적으로 지원하지만 레지스트리에 해당 이름 서버의 IP 주소가 없는 경우 Amazon EC2 인스턴스에서 구성한 DNS 서버와 같은 개인 DNS 서버는 지원하지 않습니다. Route 53은 TLD 레지스트리에서 인식하지 못하는 이름 서버 사용을 지원하지 않습니다. 이 오류가 발생하면 Route 53 또는 다른 퍼블릭 DNS 서비스의 이름 서버로 변경해야 합니다.

화이트 레이블 이름 서버를 사용하려는 경우

이름 서버의 이름을 도메인 이름의 하위 도메인으로 지정하기 위해 화이트 라벨 이름 서버를 만들 수 있습니다. (화이트 레이블 이름 서버는 가상 이름 서버 또는 프라이빗 이름 서버라고도 합니다.) 예를 들어 example.com 도메인에 대해 ns1.example.com에서 ns4.example.com까지 이름 서버를 만들 수 있습니다. 화이트 레이블 이름 서버를 사용하려면 다음 절차에 따라 이름 대신 이름 서버의 IP 주소를 지정하십시오. 이러한 IP 주소를 글루 레코드라고 합니다.

화이트 레이블 이름 서버를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 화이트 레이블 이름 서버 구성 (p. 328) 단원을 참조하십시오.

.it 도메인의 이름 서버를 변경하는 경우

.it 도메인의 이름 서버를 변경하는 경우 .it 도메인의 등록부에서 이름 서버의 유효성을 확인하기 위해 검사합니다. 잘못된 이름 서버를 지정하고 검사가 실패할 경우 등록부에서 5일간 계속 검사합니다. 이 기간에는 EPP 상태 코드가 `pendingUpdate`이므로 오류를 수정하기 위해 이름 서버의 이름을 업데이트할 수 없습니다. 변경하기 전 이름 서버를 사용하여 등록부가 계속 DNS 쿼리에 응답합니다. 이전 이름 서버를 더 이상 사용할 수 없으면 인터넷에서 해당 도메인을 사용할 수 없게 됩니다.

Important

도메인의 이름 서버를 변경할 때마다 이전의 DNS 서비스를 취소하거나 이전의 이름 서버가 사용된 Route 53 호스팅 영역을 삭제하기 전에 새 이름 서버를 사용하여 DNS가 쿼리에 응답하는지 확인하십시오.

AWS의 도움을 받아 .it 도메인의 등록부를 사용하여 이름 서버의 이름을 수정하려면 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

이름 서버 또는 글루 레코드 추가 또는 변경

이름 서버 또는 글루 레코드를 추가하거나 변경하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Note

기본적으로 DNS 해석기는 보통 2일 동안 이름 서버의 이름을 캐시합니다. 따라서 변경 사항이 적용되기까지 2일이 걸릴 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

도메인의 이름 서버 또는 글루 레코드를 추가하거나 변경하려면

1. 이름 서버 및 글루 레코드 변경 시 고려 사항 (p. 47)을 검토하여 해당되는 문제가 있다면 처리합니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
4. 설정을 편집하고자 하는 도메인의 이름을 선택합니다.
5. [Add/Edit Name Servers]를 선택합니다.
6. [Edit Name Servers] 대화 상자에서 다음과 같은 작업을 하실 수 있습니다.
   - 다음 중 하나를 수행하여 도메인의 DNS 서비스 변경
     - 다른 DNS 서비스의 이름 서버를 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버로 바꾸기

- Route 53 호스팅 영역의 이름 서버를 다른 DNS 서비스의 이름 서버로 바꾸기
- Route 53 호스팅 영역 하나의 이름 서버를 다른 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버로 바꾸기

도메인의 DNS 서비스 변경에 대해서는 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305)을 참조하십시오. 도메인의 DNS 서비스로 사용하려는 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버를 얻는 방법에 대해서는 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320) 단원을 참조하십시오.

- 1개 이상의 이름 서버 추가.
- 기본 이름 서버 이름 교체.
- 화이트 레이블 이름 서버를 지정하는 경우, 글루 레코드에서 IP 주소를 추가하거나 변경합니다. 주소를 IPv4 또는 IPv6 형식으로 입력할 수 있습니다. 한 이름 서버에 여러 IP 주소가 있는 경우 각 주소를 별도의 줄에 입력합니다.

  화이트 레이블 이름 서버에는 ns1.example.com과 같은 이름 서버의 이름에 example.com과 같은 도메인 이름이 포함됩니다. 화이트 레이블 이름 서버를 지정하면 Route 53은 이름 서버의 IP 주소를 하나 이상 지정하라는 메시지를 표시합니다. 이 IP 주소를 글루 레코드라고 합니다. 자세한 내용은 화이트 레이블 이름 서버 구성 (p. 328) 단원을 참조하십시오.
- 이름 서버 삭제. 해당 이름 서버에 대한 필드 오른쪽에 있는 x 아이콘을 선택합니다.

  Warning

  이름 서버를 잘못된 값으로 변경하거나 글루 레코드에 잘못된 IP 주소를 지정하거나 새 이름 서버를 지정하지 않고 1개 이상의 이름 서버를 삭제한 경우에는 인터넷에서 웹 사이트 또는 애플리케이션에 최대 2일 동안 접속하지 못할 수 있습니다.

7. 업데이트를 선택합니다.
8. 이름 서버 또는 글루 레코드를 추가하거나 변경하는 중에 문제가 발생하면 AWS Support에 무료로 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록 갱신

Amazon Route 53에 도메인을 등록하거나 도메인 등록을 Route 53으로 이전할 때 도메인이 자동 갱신되도록 구성합니다. 일부 최상위 도메인(TLD) 등록 기관의 갱신 기간은 더 길지만, 자동 갱신 기간은 보통 1년입니다. TLD의 등록 및 갱신 기간은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

Note

도메인 등록 갱신 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.

대부분의 최상위 도메인(TLD)의 경우 도메인의 만료 날짜를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

Important

자동 갱신을 해제하는 경우 도메인에 미치는 다음 효과를 고려하십시오.

- 일부 TLD 등록 기관은 사용자가 충분히 일찍 갱신하지 않을 경우 만료 날짜 이전에도 도메인을 삭제합니다. 도메인 이름을 유지하려면 반드시 자동 갱신을 활성화한 상태로 두는 것이 좋습니다.
- 또한, 도메인이 만료된 후 도메인을 다시 등록하지 마십시오. 어떤 등록 기관에서는 도메인 만료 직후에 다른 사람이 도메인을 등록하도록 허용하므로, 다른 사람이 해당 도메인을 점유하기 전에 다시 등록하지 못할 수도 있습니다.
- 어떤 등록 기관에서는 만료된 도메인을 복원하는 데 비싼 할증료를 청구합니다.
- 만료 날짜 또는 그에 가까운 날짜에 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없게 됩니다.

자신의 도메인에 대해 자동 갱신이 활성화되어 있는지 확인하려면 다음(도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화 (p. 45))을 참조하십시오.

자동 갱신이 활성화되어 있는 경우에는 다음과 같이 적용됩니다.

만료 45일 전

등록자 연락처로 이메일을 보내어 현재 자동 갱신이 활성화되어 있음을 알려주고 이를 비활성화하는 방법을 제공합니다. 이 이메일을 놓치지 않도록 등록자 연락 이메일 주소를 최신 상태로 유지하십시오.

만료 35일 또는 30일 전

.com.ar, .com.br 및 .jp 도메인을 제외한 모든 도메인에 대해, 도메인 이름이 만료되기 전에 갱신 관련 문제를 해결할 시간을 확보하도록 만료 날짜 35일 전에 도메인 등록을 갱신합니다.

.com.ar, .com.br 및 .jp 도메인에 대한 등록 기관의 경우 만료 전 30일 이내에 도메인을 갱신해야 합니다. 당사의 등록 대행 협력사인 Gandi로부터 만료 30일 전에 갱신 이메일을 받게 되고, 사용자 도메인의 자동 갱신이 활성화되어 있는 경우 같은 날에 도메인을 갱신합니다.

> **Note**
>
> 도메인을 갱신할 때 이를 알리는 이메일을 보내 드립니다. 갱신에 실패한 경우 그 이유를 설명하는 이메일을 보내 드립니다.

자동 갱신이 비활성화되어 있는 경우 도메인 이름 만료 날짜가 다가옴에 따라 다음과 같이 적용됩니다.

만료 45일 전

도메인 등록자 연락처로 이메일을 보내어 현재 자동 갱신이 비활성화되어 있음을 알려주고 이를 활성화하는 방법을 제공합니다. 이 이메일을 놓치지 않도록 등록자 연락 이메일 주소를 최신 상태로 유지하십시오.

만료 30일 및 7일 전

도메인에 대한 자동 갱신을 비활성화한 경우 도메인 등록 관리 기관인 ICANN에서 등록 대행자에게 이메일을 보내도록 요구합니다. 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

- noreply@registrar.amazon.com – 등록 대행자가 Amazon Registrar인 도메인의 경우.
- noreply@domainnameverification.net – 등록 대행자가 등록 대행 협력사 Gandi인 도메인의 경우.

TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

만료까지 30일 미만으로 남은 시점에 자동 갱신을 활성화하고 갱신 기간이 지나지 않았다면, 해당 도메인을 24시간 내에 갱신합니다.

> **Important**
>
> 어떤 TLD 등록 기관에서는 만료 날짜 이전에 25일간 갱신 허용을 막고, 다수의 TLD 등록 기관에서는 만료 날짜 이후에 갱신을 허용하지 않습니다. 그 밖에도, 갱신을 처리하는 데 최장 하루가 걸릴 수 있습니다. 자동 갱신을 활성화하기 전에 지연이 너무 길어질 경우 갱신 처리를 할 수 있기 전에 도메인이 만료되어 해당 도메인을 잃을 수도 있습니다. 만료 날짜가 다가오는 경우 도메인의 만료 날짜를 수동으로 연장하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

갱신 기간에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)의 TLD에 대한 “도메인 갱신 및 복원 기한” 단원을 참조하십시오.

만료 날짜 후

대부분의 도메인은 만료 후 짧은 시간 동안 등록 기관이 보유하므로 만료 날짜 후에는 만료된 도메인을 갱신하지 못할 수도 있습니다. 따라서 도메인을 유지하려면 자동 갱신을 활성화한 상태로 유지하는

것이 좋습니다. 만료 날짜 후의 도메인 갱신에 대한 자세한 내용은 다음(만료되거나 삭제된 도메인 복원 (p. 51))을 참조하십시오.

도메인이 만료되었지만 추가 기간에 갱신이 가능한 경우 표준 갱신 요금으로 도메인을 갱신할 수 있습니다. 도메인이 추가 갱신 기간에 포함되는지 확인하려면 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원의 절차를 수행하십시오. 도메인이 목록에 아직 있으면 아직 추가 갱신 기간이 지나지 않은 것입니다.

갱신 기간에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)의 TLD에 대한 “도메인 갱신 및 복원 기한” 단원을 참조하십시오.

만료되거나 삭제된 도메인 복원

추가 갱신 기간 내에 도메인을 갱신하지 않거나 도메인을 부주의로 삭제한 경우, 다른 사용자가 해당 도메인을 등록하기 전에 상위 도메인(TLD)의 일부 레지스트리를 사용하여 도메인을 복원할 수 있습니다.

도메인이 삭제되거나 도메인 추가 갱신 기간이 끝나면 Amazon Route 53 콘솔에 나타나지 않습니다.

> **Important**
>
> 도메인을 복원하는 요금은 일반적으로 비싸며, 경우에 따라 도메인을 등록하거나 갱신하는 요금보다 훨씬 비쌉니다. 현재 도메인 복원 요금을 확인하려면 Amazon Route 53 도메인 등록 요금에서 "복원 요금" 열을 참조하십시오.

만료된 도메인을 복원하기 위한 수수료는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.

도메인이 삭제되거나 추가 갱신 기간이 만료된 후 도메인 등록 복원을 시도하려면

1. 도메인의 TLD 레지스트리가 도메인 복원을 지원하는지 확인한 후, 지원하면 복원이 가능한 기간을 확인합니다.
   a. Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 위치로 이동합니다.
   b. 도메인에 대한 TLD를 찾아 “도메인 갱신 및 복원 기한” 단원의 값을 검토합니다.

      > **Important**
      >
      > 복원 요청은 Gandi로 전달되며, Gandi는 월요일에서 금요일까지 영업 시간 중에 접수된 요청을 처리합니다. Gandi는 파리를 소재지로 하며, UTC/GMT +1시간의 표준 시간대가 적용됩니다. 따라서 요청을 제출하는 시간에 따라 드물긴 해도 요청이 처리되기까지 1주일 이상 걸릴 수도 있습니다.
2. 도메인 복원 요금을 검토합니다. 이 요금은 종종 비싸며, 경우에 따라 도메인을 등록하거나 갱신하는 요금보다 훨씬 비쌉니다. Amazon Route 53 Pricing for Domain Registration(Amazon Route 53 도메인 등록 요금)에서 도메인의 TLD(예: .com)를 찾고 "Restoration Price(복원 요금)" 열에서 요금을 확인하십시오. 그래도 도메인을 복원하고 싶으면 요금을 기록해 두십시오. 이후의 단계에서 필요합니다.
3. 도메인이 등록된 AWS 계정을 이용해 AWS 지원 센터에 로그인합니다.
4. 다음 값을 지정합니다.

   관련

   [Account and Billing Support]의 기본값을 수락합니다.

   서비스

   [Billing]의 기본값을 수락합니다.

   카테고리

   [Domain name registration issue]의 기본값을 수락합니다.

주제

Restore an expired domain(만료된 도메인 복원하기) 또는 Restore a deleted domain(삭제된 도메인 복원하기)을 입력합니다.

설명

다음 정보를 제공합니다.

- 복원하려는 도메인
- 도메인이 등록된 AWS 계정의 12자리 계정 ID
- 도메인 복원 요금에 동의한다는 확인. 다음 텍스트를 사용합니다.

  "I agree to the price of $____ for restoring my domain."("도메인 등록 요금 $____에 동의합니다.")

  2단계에서 확인한 요금을 빈 칸에 기입합니다.

연락 방법

연락 방법을 지정합니다. [Phone]을 선택한 경우 해당되는 값을 입력합니다.

5. 제출을 선택합니다.
6. 도메인 복원 여부가 확인되면 AWS Support 담당자가 연락을 드릴 것입니다. 또한 복원 가능한 도메인은 콘솔에 다시 나타납니다. 만료 날짜는 도메인이 만료되었거나 실수로 삭제되었는지 여부에 따라 달라집니다.

   도메인 만료

   새 만료 날짜는 일반적으로 이전 만료 날짜로부터 1년 또는 2년(TLD에 따라 다름)입니다.

   Note

   새 만료 날짜는 도메인이 복구된 날짜로부터 계산되지 않습니다.

   도메인이 실수로 삭제됨

   만료 날짜는 일반적으로 변경되지 않습니다.

Route 53에 등록된 도메인의 호스팅 영역 바꾸기

도메인의 호스팅 영역을 삭제한 경우, 인터넷에서 도메인을 사용 가능하도록 설정하려면 다른 호스팅 영역을 만들어야 합니다. 다음 절차를 수행하십시오.

도메인의 호스팅 영역을 바꾸려면

1. 퍼블릭 호스팅 영역을 만듭니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320) 단원을 참조하십시오.
2. 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 레코드는 도메인(example.com)과 하위 도메인(acme.example.com, zenith.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하는 방법을 정의합니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
3. 새로운 호스팅 영역의 네임 서버를 사용하도록 도메인 구성을 업데이트합니다. 자세한 내용은 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

   Important

   호스팅 영역을 생성할 때 Route 53은 호스팅 영역에 4개의 이름 서버를 할당합니다. 호스팅 영역을 삭제한 후 새로 만들면 Route 53에서 다른 4개의 이름 서버를 할당합니다. 일반적으로 새 호스팅 영역의 이름 서버는 이전 호스팅 영역의 이름 서버와 일치하는 것이 없습니다. 새 호스팅 영역의 이름 서버를 사용하도록 도메인 구성을 업데이트하지 않으면 도메인은 인터넷에서 사용할 수 없는 상태로 유지됩니다.

4. 도메인의 호스팅 영역을 교체하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인 이전

도메인 등록을 다른 등록업체에서 Amazon Route 53으로, 한 AWS 계정에서 다른 AWS 계정으로, 또는 Route 53에서 다른 등록 대행자로 이전할 수 있습니다.

주제

- 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53)
- 도메인 이전 상태 보기 (p. 63)
- Amazon Route 53으로 도메인을 이전할 때 도메인 등록에 대한 만료 날짜에 미치는 영향 (p. 65)
- 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하기 (p. 66)
- Amazon Route 53으로부터 다른 등록 대행자로 도메인 이전하기 (p. 67)

도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기

도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전하려면 이 주제의 절차에 꼼꼼히 따르십시오.

> **Important**
>
> 한 단계라도 건너뛰면 인터넷에서 도메인을 사용하지 못할 수 있습니다.

다음을 참조하십시오.

AWS Support에 문의

도메인을 이전하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

만료 날짜

도메인 이전이 현재 만료 날짜에 미치는 영향에 대한 자세한 내용은 다음(Amazon Route 53으로 도메인을 이전할 때 도메인 등록에 대한 만료 날짜에 미치는 영향 (p. 65))을 참조하십시오.

이전 요금

도메인을 Route 53으로 이전할 때 AWS 계정에 적용되는 이전 요금은 .com 또는 .org 같은 최상위 도메인에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.

도메인을 Route 53으로 이전하기 위한 수수료(있는 경우)는 AWS 크레딧을 사용하여 지불할 수 없습니다.

> **Note**
>
> Route 53에서는 이전 프로세스를 시작하기 전에 도메인 이전에 대한 요금이 부과됩니다. 어떤 이유로든 이전이 실패하면 그 즉시 이전 비용을 크레딧으로 환불해드립니다.

특별 및 프리미엄 도메인 이름

TLD는 일부 도메인 이름에 특별 또는 프리미엄 가격을 지정하고 있습니다. 특별 또는 프리미엄 가격이 적용되는 도메인은 Route 53로 이전할 수 없습니다.

주제

- 최상위 도메인에 따른 이전 요건 (p. 54)

- 1단계: Amazon Route 53이 최상위 도메인을 지원하는지 확인 (p. 54)
- 2단계: DNS 서비스를 Amazon Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전 (p. 54)
- 3단계: 현재 등록 대행자에 대한 설정 변경 (p. 55)
- 4단계: 이름 서버의 이름 가져오기 (p. 57)
- 5단계: 이전 요청 (p. 57)
- 6단계: AISPL(인도) 고객만 해당: 이전 요금 지불 (p. 61)
- 7단계: 확인 및 승인 이메일의 링크 클릭 (p. 61)
- 8단계: 도메인 구성 업데이트 (p. 63)

최상위 도메인에 따른 이전 요건

대부분의 도메인 등록 대행자는 도메인을 다른 등록 대행자로 이전할 때 요구 사항을 적용합니다. 이러한 요구 사항의 주요 목적은 사기 도메인의 소유자가 도메인을 다른 등록 대행자로 반복해서 이전하지 못하도록 하는 것입니다. 요구 사항은 다양하지만, 일반적인 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 적어도 60일 전에 현재 등록 대행자에 도메인을 등록하거나 현재 등록 대행자에 도메인 등록을 이전해야 합니다.
- 도메인 이름에 대한 등록이 만료되어 복원해야 하는 경우에는 최소 60일 전에 복원해야 합니다.
- 그 도메인은 다음 도메인 이름 상태 코드 중 어떤 것도 가질 수 없습니다.
  - clientTransferProhibited
  - pendingDelete
  - pendingTransfer
  - redemptionPeriod
  - serverTransferProhibited
- 일부 최상위 도메인 등록 기관은 도메인 소유자 변경과 같은 변경이 완료될 때까지 이전을 허용하지 않습니다.

도메인 이름 상태 코드의 현재 목록과 각 코드의 의미에 대한 설명을 보려면 ICANN 웹 사이트로 가서 "EPP status codes"를 검색하십시오. (ICANN 웹 사이트에서 검색하십시오. 웹 검색은 때로는 지난 버전의 문서를 보여줄 수도 있습니다).

> Note
>
> ICANN은 도메인 이름 등록 및 이전 관련 정책을 수립하는 조직입니다.

1단계: Amazon Route 53이 최상위 도메인을 지원하는지 확인

Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. 이전하려는 도메인의 최상위 도메인이 목록에 있다면 도메인을 Amazon Route 53으로 이전할 수 있습니다.

TLD가 목록에 없다면 현재는 도메인 등록을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 수시로 목록에 지원 TLD가 추가되므로 이후에라도 도메인에 대한 지원이 추가됐는지 확인하십시오. Route 53 Domain Registration 포럼에서 TLD에 대한 지원 요청을 제출할 수도 있습니다.

2단계: DNS 서비스를 Amazon Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전

도메인 등록 대행자가 해당 도메인의 DNS 서비스 공급자이기도 한 경우에는 도메인 등록 이전 프로세스를 계속하기 전에 DNS 서비스를 Amazon Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전하십시오.

DNS를 먼저 이전해야 하는 이유

일부 등록 대행자들은 도메인 등록 구매 시 DNS 서비스를 무료로 제공합니다. 등록을 이전하면 이전의 등록 대행자는 도메인 등록을 갱신하지 않으며 Route 53으로부터 도메인 이전 요청을 받는 즉시 해당 도메인의 DNS 서비스를 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

Important

귀하의 도메인에 대한 등록 대행자가 그 도메인의 DNS 서비스 공급자이고 귀하가 DNS 서비스를 다른 공급자에게 이전하지 않는다면, 도메인에 연결된 웹 사이트, 이메일, 웹 애플리케이션은 사용할 수 없게 될 수도 있습니다.

DNSSEC 사용 시 DNS 서비스 이전

Route 53은 도메인 등록에 대해 DNSSEC를 지원하지만 DNS 서비스에 대해서는 DNSSEC를 지원하지 않습니다. 이전하려는 도메인에서 DNSSEC를 계속 사용하려면 DNSSEC를 지원하는 DNS 서비스 공급자를 선택하거나 자체 DNS 서버를 설정해야 합니다. DNSSEC가 구성되어 있는 동안에는 도메인 등록을 이전할 수 없으므로 이전이 완료될 때까지는 새 DNS 서비스 공급자에서 DNSSEC를 구성하지 마십시오.

3단계: 현재 등록 대행자에 대한 설정 변경

현재 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 이전하고자 하는 각 도메인마다 다음 작업을 수행하십시오.

- 도메인 등록 대행자 연락처의 이메일이 최신인지 확인
- 이전할 수 있도록 도메인 잠금 해제
- 도메인 상태로 도메인을 이전할 수 있는지 확인
- 도메인에 대한 DNSSEC 비활성화
- 권한 부여 코드 얻기
- 도메인(선택한 지리적 TLD)을 이전하기 전에 도메인 등록 갱신

도메인 등록 대행자 연락처의 이메일이 최신인지 확인

AWS는 이전을 위한 권한 부여를 요청하기 위해 해당 이메일 주소로 이메일을 보냅니다. 이전 권한을 부여하려면 이메일에 포함된 링크를 클릭해야 합니다. 링크를 클릭하지 않으면 AWS는 이전을 취소해야 합니다.

이전할 수 있도록 도메인 잠금 해제

도메인 등록 관리 기관인 ICANN은 도메인 이전에 앞서 도메인 잠금을 해제할 것을 요구합니다.

도메인 상태로 도메인을 이전할 수 있는지 확인

자세한 내용은 최상위 도메인에 따른 이전 요건 (p. 54) 단원을 참조하십시오.

도메인에 대한 DNSSEC 비활성화

Route 53은 도메인 등록을 위한 DNSSEC를 지원하지만 DNS는 지원하지 않습니다. Route 53으로 이전할 도메인에 대해 DNSSEC를 사용하는 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- Route 53 또는 DNSSEC를 지원하지 않는 다른 공급자로 DNS 서비스를 이전하는 경우 – 도메인의 퍼블릭 키를 삭제합니다.

  Important

  DNSSEC가 구성된 동안 도메인 등록을 Route 53으로 이전하면 DNSSEC 퍼블릭 키도 이전됩니다. DNS 서비스를 Route 53 또는 DNSSEC를 지원하지 않는 다른 공급자에게 전송하는 경우, 도메인에서 DNSSEC 키를 삭제할 때까지 DNS 해석이 간헐적으로 실패합니다. 자세한 정보는 문제 해결 주제 DNS 해석이 간헐적으로 실패함 (p. 572) 단원을 참조하십시오.
- DNSSEC를 지원하는 공급자로 DNS 서비스를 이전하는 경우 – 새 DNS 서비스 공급자에 대해 DNSSEC를 구성합니다. 도메인의 퍼블릭 키는 삭제하지 않아도 됩니다.

- DNS 서비스를 이전하지 않는 경우 – 도메인의 퍼블릭 키를 삭제할 필요가 없습니다.

권한 부여 코드 얻기

현재 등록 대행자의 권한 부여 코드는 AWS가 해당 도메인 등록의 Route 53으로의 이전을 요청할 수 있는 권한을 부여합니다. 절차 후반에 Route 53 콘솔에 이 코드를 입력할 것입니다.

일부 최상위 도메인에는 추가 요건이 있습니다.

.co.za 도메인

.co.za 도메인을 Route 53로 이전하는 데는 권한 부여 코드가 필요하지 않습니다.

.uk, .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인

.uk, .co.uk, .me.uk 또는 .org.uk 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 도메인에 대한 IPS 태그의 값을 [GANDI](모두 대문자)로 업데이트합니다. (IPS 태그는 .uk 도메인 이름 등록부인 Nominet에 필요한 것입니다). 등록 대행사가 IPS 태그의 값을 변경하지 않으려 하면 Nominet에 연락하십시오.

IPS 태그 변경에 대한 다음 정보를 확인하십시오.

5일 이내에 이전을 요청해야 합니다.

IPS 태그를 변경한 후 5일 이내에 전송을 요청하지 않으면 태그가 이전 값으로 다시 변경됩니다. IPS 태그의 값을 다시 변경해야 합니다. 그렇지 않으면 전송 요청이 실패합니다.

WHOIS 쿼리에서 IPS 태그 보기

IPS 태그에 대한 변경 사항은 Route 53로의 이전이 완료되기 전에는 WHOIS 쿼리에 나타나지 않습니다.

Gandi의 이메일

등록 대행사인 Gandi로부터 이전 프로세스에 대한 이메일을 수신하시게 될 것입니다. Gandi(transfer-auth@gandi.net)로부터 도메인 이전에 대한 이메일을 수신하는 경우에는 이메일의 지침을 무시하십시오. Route 53과 관련성이 없기 때문입니다. 대신에 이 항목의 지침을 따르십시오.

.jp 도메인

.jp 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 AGNT 코드의 값을 [AGNT-1744](모두 대문자)로 업데이트합니다.

도메인(선택한 지리적 TLD)을 이전하기 전에 도메인 등록 갱신

대부분의 TLD의 경우, 도메인을 이전하면 등록이 자동으로 1년 연장됩니다. 하지만 일부 지리적 TLD의 경우, 도메인을 이전할 때 등록이 연장되지 않습니다. 이러한 TLD 중 하나가 있는 Route 53로 도메인을 이전하는 경우, 특히 만료 날짜가 다가오고 있다면 도메인을 이전하기 전에 도메인 등록을 갱신하는 것이 좋습니다.

Important

도메인을 이전하기 전에 갱신하지 않으면 이전을 완료하기 전에 등록이 만료될 수 있습니다. 이 상황이 발생할 경우 도메인은 인터넷에서 사용할 수 없게 되며 도메인 이름은 다른 사람이 구입 가능하게 될 수 있습니다.

다음 도메인을 다른 등록 대행자로 이전할 때는 등록이 자동으로 연장되지 않습니다.

- .ac(어센션 섬)
- .ch(스위스)
- .co.uk(영국)
- .co.za(남아프리카)

- .com.au(호주)
- .es(스페인)
- .fi(핀란드)
- .im(맨 섬)
- .jp(일본)
- .me.uk(영국)
- .net.au(호주)
- .org.uk(영국)
- .se(스웨덴)
- .sh(세인트 헬레나)
- .uk(영국)

4단계: 이름 서버의 이름 가져오기

Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용 중이거나 기존 DNS 서비스를 계속 사용할 경우에는 이후의 프로세스에서 자동으로 이름 서버의 이름을 가져옵니다. 5단계: 이전 요청 (p. 57)으로 이동하십시오.

도메인을 Route 53으로 이전하는 동시에 DNS 서비스를 Route 53 이외의 공급자로 변경하고 싶다면 해당 DNS 서비스 공급자가 제공하는 절차를 사용해 이전하려는 각 도메인의 이름 서버의 이름을 얻으십시오.

> **Important**
>
> 도메인 등록 대행자가 해당 도메인의 DNS 서비스 공급자이기도 한 경우에는 도메인 등록 이전 프로세스를 계속하기 전에 DNS 서비스를 Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전하십시오. 도메인 등록을 이전하는 동시에 DNS 서비스도 이전하는 경우 해당 도메인과 연결된 웹 사이트, 이메일 및 웹 애플리케이션을 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 2단계: DNS 서비스를 Amazon Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전 (p. 54) 단원을 참조하십시오.

5단계: 이전 요청

현재 등록 대행자에서 Amazon Route 53으로 도메인 등록을 이전하려면 Route 53 콘솔을 사용하여 이전을 요청하십시오. Route 53은 도메인의 현재 등록 대행자와의 통신을 처리합니다.

사용할 절차는 최대 5개의 도메인을 이전하는지 또는 6개 이상의 도메인을 이전하는지에 따라 달라집니다.

- 최대 5개의 도메인에 대해 Route 53으로 도메인 등록을 이전하려면 (p. 57)
- 6개 이상의 도메인에 대해 Route 53으로 도메인 등록을 이전하려면 (p. 59)

> **Important**
>
> 6개 이상의 도메인을 이전하는 절차를 사용할 경우 Route 53에서는 이전 중인 모든 도메인에 대해 현재 DNS 서비스를 사용하도록 이전된 도메인을 자동으로 구성합니다. 귀하의 도메인에 대한 등록 대행자가 그 도메인의 DNS 서비스 공급자이고 귀하가 DNS 서비스를 다른 공급자에게 이전하지 않는다면, 도메인에 연결된 웹 사이트, 이메일, 웹 애플리케이션은 사용할 수 없게 될 수도 있습니다. 자세한 내용은 2단계: DNS 서비스를 Amazon Route 53 또는 다른 DNS 서비스 공급자로 이전 (p. 54) 단원을 참조하십시오.

최대 5개의 도메인에 대해 Route 53으로 도메인 등록을 이전하려면

1. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. [Transfer Domain]을 선택합니다.

4. 등록을 Route 53으로 이전하고자 하는 도메인의 이름을 입력하고 [Check]를 선택합니다.
5. 도메인 등록을 이전할 수 있는 경우 [Add to cart]를 선택합니다.

   그 도메인 등록을 이전할 수 없다면 Route 53 콘솔에 그 이유가 나열됩니다. 등록 대행자에게 연락해 도메인 등록을 이전하지 못하게 막는 문제점들을 해결하는 방법에 대한 정보를 얻습니다.
6. 다른 도메인 등록을 이전하고 싶다면 4단계 및 5단계를 반복하십시오.
7. 이전하려는 도메인 등록을 모두 추가했으면 [Continue]를 선택합니다.
8. 이전하고자 하는 도메인 이름 각각에 대해 다음과 같이 해당 값을 입력하십시오.

   권한 부여 코드

   3단계: 현재 등록 대행자에 대한 설정 변경 (p. 55)에서 현재 등록 대행자로부터 받은 권한 부여 코드를 입력합니다.

   > **Note**
   >
   > .co.za, .uk, .co.uk, .me.uk, .org.uk 또는 .jp 도메인을 Route 53로 이전할 경우 권한 부여 코드를 입력하지 않아도 됩니다.

   이름 서버 옵션

   다음 중 해당 옵션을 선택합니다.

   - Continue to use the name servers provided by the current registrar or DNS service(현재 등록 대행자 또는 DNS 서비스에서 제공하는 이름 서버 계속 사용) – 현재의 도메인 등록 대행자가 DNS 서비스를 제공 중인 경우 도메인을 이전하기 전에 DNS 서비스를 다른 DNS 서비스 공급자로 이전하는 것이 좋습니다.

     > **Important**
     >
     > 일부 등록 대행자는 다른 등록 대항자로 이전을 요청하는 즉시 DNS 서비스 제공을 중단합니다. 현재 등록 대행자가 DNS 서비스를 중단할 경우 인터넷상에서 해당 도메인을 사용할 수 없게 됩니다.
   - Import name servers from a Route 53 hosted zone that has the same name as the domain(도메인과 이름이 동일한 Route 53 호스팅 영역에서 이름 서버 가져오기) – 이 옵션을 선택할 경우 콘솔에 도메인과 이름이 동일한 호스팅 영역의 목록이 표시됩니다. 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 호스팅 영역을 선택합니다.
   - Specify new name servers to replace the current registrar's name servers (not recommended)(현재 등록 대행자의 이름 서버를 교체할 새 이름 서버 지정(권장되지 않음)) – 이 도메인에 Route 53 이외의 다른 DNS 서비스를 사용하는 경우 4단계: 이름 서버의 이름 가져오기 (p. 57)에서 얻은 이름 서버의 이름을 입력합니다.

     > **Important**
     >
     > DNS 서비스를 한 DNS 서비스 공급자에서 다른 서비스 공급자로 이전하는 데 최대 2일이 소요될 수 있으므로 이 옵션은 권장하지 않습니다. 현재 등록 대행자가 다른 등록 대항자로 이전을 요청하는 즉시 DNS 서비스 제공을 중단할 수 있습니다. 현재 등록 대행자가 DNS 서비스를 중단할 경우 다른 DNS 서비스 공급자로 변경이 적용될 때까지는 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없습니다.

   이름 서버

   Specify new name servers to replace the current registrar's name servers(신규 이름 서버를 지정하여 현재 등록 대행자 이름 서버를 교체합니다) 옵션을 선택한 경우 4단계: 이름 서버의 이름 가져오기 (p. 57)에서 도메인의 DNS 서비스에서 얻은 이름 서버의 이름을 입력합니다. 기본적으로 [Name server] 필드에 도메인의 현재 이름 서버의 이름이 표시됩니다.

   글루 레코드

   이름 서버의 이름이 이전하려는 도메인의 하위 도메인인 경우(예: example.com 도메인의 ns1.example.com) 각 이름 서버에 대해 하나 이상의 IP 주소를 입력합니다. 주소를 IPv4 또는 IPv6

형식으로 입력할 수 있습니다. 한 이름 서버에 여러 IP 주소가 있는 경우 각 주소를 별도의 줄에 입력합니다.

9. [Contact Details for Your n Domains] 페이지에서 도메인 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처 정보를 입력합니다. 여기에 입력하는 값들은 이전하는 모든 도메인에 적용됩니다.

   Important

   등록자 연락처(도메인 소유자)에 대해 다음 값을 지정하는 것이 좋습니다.

   - 이름 및 성: 귀하의 공식 신분증에 표시된 이름을 지정하는 것이 좋습니다. 도메인 설정에 대한 일부 변경 사항의 경우, 일부 도메인은 신분 증명서를 제공하도록 요구합니다. ID에 표시된 이름이 해당 도메인의 등록자 연락처에 기재된 이름과 정확히 일치해야 합니다.
   - 연락처 세부 정보: 도메인 이전 중에는 현재 등록 대행자에 지정된 것과 동일한 값을 지정하는 것이 좋습니다. 등록자 연락처의 세부 정보를 변경하면 도메인 소유자가 변경되며 일부 TLD 등록기관에서는 도메인 이전 중에 도메인 소유자를 변경할 수 없도록 하고 있습니다. 등록자 연락처의 세부 정보를 변경하면 이전이 실패할 수 있습니다. 도메인을 이전한 후 등록자 연락처의 세부 정보를 변경할 수 있습니다.

   기본값으로 세 사람의 연락처에 대해 같은 정보를 사용합니다. 하나 이상의 연락처에 대해 서로 다른 정보를 입력하고 싶다면, [My Registrant, Administrative, and Technical Contacts are all the same]의 값을 [No]로 변경합니다.

   Note

   .it 도메인의 경우 등록자 및 관리자 연락처가 동일해야 합니다.

   자세한 내용은 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.
10. 일부 최상위 도메인(TLD)의 경우, 추가 정보를 수집해야 합니다. 이러한 TLD의 경우에는 [Postal/Zip Code] 필드 뒤에 해당 값을 입력합니다.
11. [Contact Type] 값이 [Person]인 경우 WHOIS 쿼리에서 연락처 정보를 숨길지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44) 단원을 참조하십시오.
12. [Continue]를 선택합니다.
13. 만료 날짜 전에 도메인 등록을 자동으로 갱신할지 여부를 선택합니다.

    Note

    도메인 이름 등록과 갱신은 환불할 수 없습니다.다. 자동 도메인 갱신을 활성화하고 등록을 갱신한 후 도메인 이름이 필요 없다고 결정하는 경우 갱신 비용에 대한 환불을 받을 수 없습니다.
14. 입력한 정보를 다시 확인하고, 서비스 계약 조건을 읽은 다음, 확인란을 선택하여 서비스 계약 조건을 읽었음을 확인합니다.
15. [Complete Purchase]를 선택합니다.

    AWS는 도메인 이전 자격을 확인한 후 도메인 등록자 연락처로 도메인 이전 승인을 요청하는 이메일을 보냅니다.

6개 이상의 도메인에 대해 Route 53으로 도메인 등록을 이전하려면

1. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. [Transfer Domain]을 선택합니다.
4. [Transfer domain to Route 53] 페이지에서 [Transfer multiple domains to Route 53]을 선택합니다.
5. 이전하고자 하는 각 도메인에 대해 다음 형식으로 도메인 이름과 권한 부여 코드를 입력합니다. 도메인 이름과 권한 부여 코드 사이의 쉼표에 주의하십시오.

```
domain-name-1,authorization-code-1
```

```
domain-name-2,authorization-code-2
```

도메인에 권한 부여 코드가 필요하지 않은 경우 쉼표를 생략합니다.

```
domain-name-3
```

> **Note**
>
> .co.za, .uk, .co.uk, .me.uk, .org.uk 또는 .jp 도메인을 Route 53로 이전할 경우 권한 부여 코드를 입력하지 않아도 됩니다.

6. 이전하고자 하는 도메인을 모두 입력했으면 [Continue]를 선택합니다.
7. [Check domain transferability] 페이지에는 이전 페이지에서 입력한 도메인과 각 도메인의 이전 여부가 나열됩니다. 다음과 같은 옵션이 있습니다.

   모든 도메인을 이전할 수 있는 경우

   [Add transferable domains to cart]를 선택합니다.

   하나 이상의 도메인을 이전할 수 없으며 해당 도메인을 이전하려는 경우

   최상위 도메인에 따른 이전 요건 (p. 54)를 검토하여 이전 불가능한 각 도메인이 이전 요건을 충족하는지 확인합니다. 명백한 문제점을 찾을 수 없는 경우 현재 등록 대행자에게 Route 53으로 도메인을 이전할 수 없는 이유를 문의하십시오.

   도메인을 이전할 수 있도록 변경(예: 이전 잠금 비활성화)한 후 Check transferability(이전 가능성 확인)를 선택하고 Route 53이 이전 가능성을 반복해서 확인합니다.

   하나 이상의 도메인을 이전할 수 없으며 해당 도메인을 이전하려고 하지 않는 경우

   [Add transferable domains to cart]를 선택합니다.
8. [Continue]를 선택합니다.
9. [Contact Details for Your n Domains] 페이지에서 도메인 등록자, 관리자, 기술 담당자의 연락처 정보를 입력합니다. 여기에 입력하는 값들은 이전하는 모든 도메인에 적용됩니다.

   > **Important**
   >
   > 등록자 연락처(도메인 소유자)에 대해 다음 값을 지정하는 것이 좋습니다.
   >
   > - 이름 및 성: 귀하의 공식 신분증에 표시된 이름을 지정하는 것이 좋습니다. 도메인 설정에 대한 일부 변경 사항의 경우, 일부 도메인은 신분 증명서를 제공하도록 요구합니다. ID에 표시된 이름이 해당 도메인의 등록자 연락처에 기재된 이름과 정확히 일치해야 합니다.
   > - 연락처 세부 정보: 도메인 이전 중에는 현재 등록 대행자에 지정된 것과 동일한 값을 지정하는 것이 좋습니다. 등록자 연락처의 세부 정보를 변경하면 도메인 소유자가 변경되며 일부 TLD 등록기관에서는 도메인 이전 중에 도메인 소유자를 변경할 수 없도록 하고 있습니다. 등록자 연락처의 세부 정보를 변경하면 이전이 실패할 수 있습니다. 도메인을 이전한 후 등록자 연락처의 세부 정보를 변경할 수 있습니다.

   기본값으로 세 사람의 연락처에 대해 같은 정보를 사용합니다. 하나 이상의 연락처에 대해 서로 다른 정보를 입력하고 싶다면, [My Registrant, Administrative, and Technical Contacts are all the same]의 값을 [No]로 변경합니다.

   자세한 내용은 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.
10. 일부 최상위 도메인(TLD)의 경우, 추가 정보를 수집해야 합니다. 이러한 TLD의 경우에는 [Postal/Zip Code] 필드 뒤에 해당 값을 입력합니다.
11. [Contact Type] 값이 [Person]인 경우 WHOIS 쿼리에서 연락처 정보를 숨길지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44) 단원을 참조하십시오.
12. [Continue]를 선택합니다.

13. 만료 날짜 전에 도메인 등록을 자동으로 갱신할지 여부를 선택합니다.

    Note

    도메인 이름 등록과 갱신은 환불할 수 없습니다.다. 자동 도메인 갱신을 활성화하고 등록을 갱신한 후 도메인 이름이 필요 없다고 결정하는 경우 갱신 비용에 대한 환불을 받을 수 없습니다.
14. 입력한 정보를 다시 확인하고, 서비스 계약 조건을 읽은 다음, 확인란을 선택하여 서비스 계약 조건을 읽었음을 확인합니다.
15. [Complete Purchase]를 선택합니다.

    AWS는 도메인 이전 자격을 확인한 후 도메인 등록자 연락처로 도메인 이전 승인을 요청하는 이메일을 보냅니다.

6단계: AISPL(인도) 고객만 해당: 이전 요금 지불

연락처 주소가 인도인 경우 Amazon Internet Services Pvt와 사용자 계약이 체결됩니다. Ltd(AISPL), 인도 지역의 AWS 판매자입니다. 도메인을 Route 53으로 이전하려면 다음 절차를 수행하여 도메인 이전 수수료를 지불합니다.

이전 요금을 지불하려면

1. AWS Management 콘솔의 Orders and Invoices(주문 및 인보이스) 페이지로 이동합니다.
2. 지불 기한 섹션에서 해당 인보이스를 찾습니다.
3. 작업 열에서 Verify and Pay(확인 및 결제)를 선택합니다.

   인보이스를 결제한 후 도메인 이전을 완료하고 해당 이메일을 보냅니다.

   Important

   5일 이내에 인보이스를 결제하지 않으면 인보이스가 취소됩니다. 인보이스가 취소된 후 도메인을 이전하려면 요청을 다시 제출하십시오.

자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 인도의 결제 관리를 참조하십시오.

7단계: 확인 및 승인 이메일의 링크 클릭

이전을 요청하면 도메인 등록자 연락처로 이메일을 한 개 이상 보내 드립니다.

등록자 연락처가 연락 가능함을 확인하는 이메일

Route 53에 도메인을 등록한 적이 없거나, Route 53으로 도메인을 이전한 적이 없는 경우 해당 이메일 주소가 유효한지 확인하도록 요청하는 이메일을 보내 드립니다. 이 정보를 보유하고 있으므로 이 확인 이메일은 다시 발송하지 않습니다.

도메인 이전에 대한 승인을 받기 위한 이메일

일부 TLD의 경우 도메인 이전을 승인하려면 이메일에 응답해야 합니다.

.com, .net 및 .org와 같은 일반 TLD

.com, .net, .org 같은 일반 TLD가 있는 도메인에는 권한 부여가 필요 없습니다.

.co.uk 및 .jp와 같은 지리적 TLD

지리적 TLD가 있는 도메인의 경우 귀하의 도메인 이전 승인이 필요합니다. 10개의 도메인을 이전하는 경우, 10개의 이메일이 발송되며 각 메일에서 승인 링크를 클릭하셔야 합니다. 퍼블릭 WHOIS 쿼리를 제출하여 귀하의 이메일 주소에 액세스할 수 없는 경우 이전을 취소해야 합니다.

모든 이메일은 도메인의 등록자 연락처로 전송됩니다.

- 도메인 등록자 연락처 본인인 경우, 이메일의 지침에 따라 이전 권한을 부여하십시오.
- 등록자 연락처가 다른 사람인 경우, 당사자에게 이메일의 지침에 따른 이전 권한 부여를 요청하십시오.

> **Important**
>
> 지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는 경우에는 등록자 연락처에서 이전을 승인하는 연락을 최장 5일까지 기다립니다. 등록자 연락처가 5일 이내에 응답하지 않는 경우, AWS는 이전 작업을 취소하고 등록자 연락처에게 취소 관련 이메일을 보냅니다.

주제

- 새 소유자 또는 새 이메일 주소에 대한 승인 이메일 (p. 62)
- 승인 이메일을 발송하는 이메일 주소 (p. 62)
- 현재 등록자의 승인 (p. 63)
- 다음 단계 (p. 63)

새 소유자 또는 새 이메일 주소에 대한 승인 이메일

다음 값을 변경했을 경우 승인을 요청하는 별개의 이메일이 발송됩니다.

도메인 소유자

도메인 소유자를 변경할 경우 도메인 소유자는 누구인가? (p. 39)에서 설명한 대로, 도메인 등록자 연락처로 이메일이 발송됩니다.

등록자 연락처의 이메일 주소(일부 TLD만 해당)

일부 TLD는, 등록자 연락처의 이메일 주소를 변경할 경우 등록자 연락처의 이전 이메일 주소와 새 이메일 주소로 이메일이 발송됩니다. 두 이메일 주소의 누군가가 이메일의 지침에 따라 변경을 승인해야 합니다.

도메인 소유자 또는 등록자 연락처의 이메일 주소를 변경하는 경우, 최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 이내에 변경에 대한 권한 부여를 받지 못하면 ICANN의 요구에 따라 요청을 취소해야 합니다.

승인 이메일을 발송하는 이메일 주소

모든 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

TLD	권한 부여 이메일을 발송하는 이메일 주소
.com.au 및 .net.au	no-reply@ispapi.net 이 이메일에 http://transfers.ispapi.net에 대한 링크가 포함됩니다.
.fr	nic@nic.fr(도메인을 이전함과 동시에 등록자 연락처를 .fr 도메인 이름으로 변경하는 경우). (이메일은 현재 등록자 연락처 및 새 등록자 연락처 모두에 전송됩니다.)
기타 모두	다음 이메일 주소 중 하나: • noreply@registrar.amazon.com • noreply@domainnameverification.net

TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)을 참조하십시오.

현재 등록자의 승인

등록자 연락처가 이전 권한을 부여하면, AWS는 현재 등록 대행자와 협력하여 도메인 이전을 시작합니다. 도메인의 TLD에 따라 이 단계에는 최대 10일이 소요될 수 있습니다.

- 일반적인 최상위 도메인 (p. 85) – 최대 7일 소요
- 지리적 최상위 도메인 (p. 264)(국가 코드 최상위 도메인이라고도 함) – 최대 10일 소요

흔한 일이지만 현재 등록 대행자가 이전 요청에 응답하지 않는 경우, 이전이 자동으로 처리됩니다. 현재 등록 대행자가 이전 요청을 거부하는 경우, AWS는 현재 등록자 연락처에게 이메일 알림을 보냅니다. 등록자는 현재 등록 대행자에게 연락을 취해 이전과 관련된 문제를 해결해야 합니다.

다음 단계

도메인 이전이 승인되면 등록자 연락처로 또 다른 이메일이 발송됩니다. 이 프로세스에 대한 자세한 내용은 다음(도메인 이전 상태 보기 (p. 63))을 참조하십시오.

이전이 완료되자마자 도메인 이전에 대해 AWS 계정에 요금이 부과됩니다. TLD에 따른 요금 목록은 Amazon Route 53 도메인 등록 요금을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 1회적으로 발생하는 요금이므로 CloudWatch 결제 메트릭에는 표시되지 않습니다. CloudWatch 지표에 관한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch 지표 사용을 참조하십시오.

8단계: 도메인 구성 업데이트

이전이 완료된 후 필요하다면 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

이전 잠금

도메인을 Route 53으로 이전하기 위해 이전 잠금을 비활성화해야 했습니다. 무단 이전을 방지하기 위해 잠금을 다시 활성화하려면 다른 등록 대행자로의 무단 이전을 방지하기 위해 도메인 잠그기 (p. 45) 단원을 참조하십시오.

자동 갱신

이전된 도메인은 만료 날짜가 다가오면 자동으로 갱신되도록 구성됩니다. 이 설정을 변경하는 자세한 방법은 도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화 (p. 45) 단원을 참조하십시오.

연장 등록 기간

기본적으로 Route 53은 도메인을 1년 단위로 갱신합니다. 이보다 긴 기간 동안 도메인을 등록하려면 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

DNSSEC

도메인의 DNSSEC 구성에 관한 정보는 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 이전 상태 보기

다른 도메인 등록 대행자에서 Amazon Route 53로 도메인 이전을 시작한 후에는 Route 53 콘솔의 Pending requests(대기 중인 요청) 페이지에서 상태를 추적할 수 있습니다. [Status] 열은 현재 단계에 대한 간략한 설명을 담고 있습니다. 다음 목록에는 콘솔의 텍스트와 각 단계에 대한 상세 설명이 담겨 있습니다.

> **Note**
>
> 이전 요청을 제출할 때 초기 상태는 [Domain transfer request submitted]입니다. 이 상태는 요청이 접수되었음을 나타냅니다.

[Determining whether the domain meets transfer requirements](도메인이 이전에 관한 요건을 충족하는지 판단하기, 14단계 중 1단계)

도메인의 상태가 이전 요건에 부합하는지 확인하고 있습니다. 도메인의 잠금을 해제해야 하고, 도메인에는 이전 요청 시 제출한 다음의 상태 코드 중 어느 것도 없어야 합니다.

- clientTransferProhibited
- pendingDelete
- pendingTransfer
- redemptionPeriod

지리적 TLD 전용 – WHOIS 정보 확인(14단계 중 2단계)

지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는 경우라면 도메인에 대한 개인 정보 보호가 비활성화되어 있는지 확인하기 위해 도메인에 WHOIS 쿼리를 보냈습니다. 현재 등록 대행자에게서 개인 정보 보호가 여전히 활성화되어 있다면, 저희는 도메인을 이전하는 데 필요한 정보에 액세스할 수 없습니다.

Note

.com, .net, .org 같은 일반 TLD가 있는 도메인에는 권한 부여가 필요 없습니다.

지리적 TLD 전용 – 이전 권한을 획득하기 위해 등록자 연락처에 이메일을 보냄(14단계 중 3단계)

지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는 경우라면 도메인의 등록자 연락처로 이메일을 보냈습니다. 이메일의 목적은 도메인의 권한 있는 연락처에 의해 이전이 요청되었음을 확인하기 위함입니다.

Note

.com, .net, .org 같은 일반 TLD가 있는 도메인에는 권한 부여가 필요 없습니다.

현재 등록 대행자에게 이전 확인(4/14단계)

도메인에 대한 현재 등록 대행자에게 이전을 시작하도록 요청했습니다.

지리적 TLD 전용 – 등록자 연락처로부터 권한 부여 대기 중(14단계 중 5단계)

도메인 등록자 연락처에 이메일을 발송했으며(14단계 중 3단계) 등록자 연락처가 이메일에서 링크를 클릭하여 이전을 승인하기를 기다리고 있습니다. 지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는데 어떠한 이유로 이메일을 받지 못했다면 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70) 단원을 참조하십시오.

현재 등록 대행자에게 연락해 이전을 요청(14단계 중 6단계)

이전을 완료하기 위해 도메인에 대한 현재 등록 대행자와 협력하고 있습니다.

[Waiting for the current registrar to complete the transfer](현재 등록 대행자가 이전을 완료하기를 기다림, 14단계 중 7단계)

현재 등록 대행자가 도메인이 이전 요건을 충족하는지 확인하고 있습니다. 도메인의 TLD에 따라 이 단계에는 최대 10일이 소요될 수 있습니다.

- 일반적인 최상위 도메인 (p. 85) – 최대 7일 소요
- 지리적 최상위 도메인 (p. 264)(국가 코드 최상위 도메인이라고도 함) – 최대 10일 소요

대부분의 등록 대행자의 경우 프로세스가 완전히 자동화되어 있으며 가속화할 수 없습니다. 일부 등록 대행자는 이전의 승인을 요청하는 이메일을 전송합니다. 등록 대행자가 이 확인 이메일을 전송하면 이전 프로세스가 7~10일보다 더 빠를 수 있습니다.

등록 대행자가 이전을 거부할 수도 있는 사유에 대한 자세한 내용은 최상위 도메인에 따른 이전 요건 (p. 54)을 참조하십시오.

등록자 연락처에 그 연락처가 이전을 시작했는지 확인(14단계 중 8단계)

일부 TLD 등록부는 인증된 사용자가 도메인 이전을 요청한 사실을 확인하기 위해 등록자 연락처에 또 다른 이메일을 보냅니다.

이름 서버를 등록부와 동기화하기(14단계 중 9단계)

이 단계는 전송 요청의 일부로 제공된 이름 서버가 현재 등록 대행자와 함께 나열된 이름 서버와 다른 경우에만 발생합니다. 저희는 이름 서버를 귀하가 제공하는 새로운 이름 서버로 업데이트할 것입니다.

설정을 등록부와 동기화하기(14단계 중 10단계)

이전이 성공적으로 완료되었는지 확인하고, 아울러 도메인 관련 데이터를 등록 대행 협력사와 동기화하고 있습니다.

등록부에 업데이트된 연락처 정보를 보냄(14단계 중 11단계)

이전 요청 시 도메인의 소유권을 변경한 경우, 이를 변경하려는 작업을 하고 있는 중입니다. 그러나 대부분의 등록 대행자들은 도메인 이전 절차의 일환으로 소유권 이전을 허용하지 않고 있습니다.

Route 53으로 이전 작업 완료(14단계 중 12단계)

이전 절차가 성공적으로 완료되었는지 확인하는 중입니다.

이전 작업 완료(14단계 중 13단계)

Route 53에 도메인을 설정하고 있습니다.

이전 완료(14단계 중 14단계)

이전이 성공적으로 완료되었습니다.

Amazon Route 53으로 도메인을 이전할 때 도메인 등록에 대한 만료 날짜에 미치는 영향

도메인을 등록 대행자 사이에서 이전할 때 어떤 TLD 등록부는 도메인에 대해 같은 만료 날짜를 유지하도록 하고, 어떤 등록부는 만료 날짜에 1년을 더하며, 어떤 등록부는 만료 날짜를 이전 날짜 이후 1년으로 변경합니다.

Note

대부분의 TLD의 경우 도메인을 Amazon Route 53으로 이전한 후 도메인 등록 기간을 최대 10년 연장할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

일반 TLD

일반 TLD를 지닌 도메인(예: .com)을 Route 53으로 이전할 때, 도메인에 대한 새 만료 날짜는 이전 등록 대행자의 만료 날짜에 1년을 더한 것입니다.

지리적 TLD

지리적 TLD를 지닌 도메인(예: .co.uk)을 Route 53으로 이전할 때, 도메인에 대한 새 만료 날짜는 TLD에 따라 달라집니다. 다음 표에서 해당 TLD를 찾아 도메인 이전이 만료 날짜에 어떤 영향을 미치는지 판단하십시오.

대륙	지리적 TLD, 그리고 도메인 이전이 만료 날짜에 미치는 영향
아프리카	.co.za – 만료 날짜에는 변함이 없습니다.
북남미	.cl, .com.ar, .com.br – 만료 날짜에는 변함이 없습니다. .ca, .co, .mx, .us – 이전 만료 날짜에 1년이 추가됩니다.
아시아/오세아니아	.co.nz, .com.au, .com.sg, .jp, .net.au, .net.nz, .org.nz, .sg – 만료 날짜에는 변함이 없습니다. .in – 이전 만료 날짜에 1년이 추가됩니다.

대륙	지리적 TLD, 그리고 도메인 이전이 만료 날짜에 미치는 영향
유럽	.ch, .co.uk, .es, .fi, .me.uk, .org.uk, .se – 만료 날짜에는 변함이 없습니다. .berlin, .eu, .io, .me, .ruhr, .wien – 이전 만료 날짜에 1년이 추가됩니다. .be, .de, .fr, .it, .nl – 새 만료 날짜는 도메인을 이전한 날로부터 1년입니다.

도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하기

하나의 AWS 계정을 사용해 도메인을 등록했는데, 그 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하고 싶다면, AWS 지원 센터에 연락해 이전 요청을 하면 해결될 수 있습니다. 도메인이 등록된 AWS 계정이 폐쇄, 일시 중지 또는 종료된 경우에도 도움을 요청할 수 있습니다.

주제

- 1단계: 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전 (p. 66)
- 2단계: 호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션 (p. 67)

1단계: 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전

도메인에 대한 등록을 하나의 AWS 계정에서 다른 계정으로 이전하려면 다음 절차를 수행하십시오.

> **Important**
>
> AWS Support의 사용자가 대신 다른 AWS 계정으로 도메인을 이전하는 경우에는 도메인에 대한 호스팅 영역을 이전할 수 없습니다. 호스팅 영역도 이전하고자 하는 경우 도메인이 전송될 때까지 기다린 후 2단계: 호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션 (p. 67)을 확인합니다.

도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하려면

1. 도메인이 현재 등록되어 있는 AWS 계정을 이용해 AWS 지원 센터에 로그인합니다.

   > **Important**
   >
   > 다음 방법을 사용하여 루트 계정을 사용하거나 IAM 권한을 부여한 IAM 사용자를 이용하여 로그인해야 합니다.
   >
   > - 사용자에게 AdministratorAccess 관리형 정책을 할당했습니다.
   > - 사용자에게 AmazonRoute53DomainsFullAccess 관리형 정책을 할당했습니다.
   > - 사용자에게 AmazonRoute53FullAccess 관리형 정책을 할당했습니다.
   > - 사용자에게 `TransferDomains`, `DisableDomainTransferLock`, `RetrieveDomainAuthCode` 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있습니다.
   >
   > 루트 계정을 사용하거나 필수 권한이 없는 IAM 사용자를 사용하여 로그인하지 않으면 이전을 수행할 수 없습니다. 이 요구 사항으로 인해 권한 없는 사용자는 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전할 수 없습니다.

2. 다음 값을 지정합니다. 양식에서 처음 세 값은 자동으로 채워집니다.

   케이스 생성 바로 아래의 옵션 버튼

   [Account and Billing Support]의 기본값을 수락합니다.

   서비스

   [Billing]의 기본값을 수락합니다.

카테고리

[Domain name registration issue]의 기본값을 수락합니다.

주제

[Transfer a domain to another AWS account]로 지정합니다.

설명

다음 정보를 제공합니다.

- 이전하고자 하는 도메인
- 도메인이 현재 등록되어 있는 AWS 계정의 12자리 계정 ID
- 도메인 등록을 이전하고자 하는 AWS 계정의 12자리 계정 ID

연락 방법

연락 방법을 [Web] 또는 [Phone]으로 선택합니다. [Web]을 선택한 경우 AWS 계정과 연결된 이메일 주소를 사용하여 연락합니다. [Phone]을 선택한 경우 해당되는 값을 입력합니다.

3. [Submit]을 선택합니다.

2단계: 호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션

Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 사용 중인 경우, 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전할 때 Route 53은 호스팅 영역을 이전하지 않습니다. 도메인 등록이 하나의 계정과 연결되어 있고 해당 호스팅 영역은 다른 계정과 연결되어 있다면, 도메인 등록도 DNS 기능도 영향을 받지 않습니다. 영향을 주는 유일한 것은 도메인을 보기 위해 하나의 계정을 이용해 Route 53 콘솔에 로그인하고 호스팅 영역을 보기 위해 다른 계정을 이용해 로그인해야 한다는 것입니다.

도메인을 이전하는 출발 계정과 도착 계정을 보유한 경우 선택에 따라 도메인의 호스팅 영역을 다른 계정으로 마이그레이션할 수 있지만 필수 사항은 아닙니다. Route 53은 기존 호스팅 영역에 있는 레코드를 계속 사용하여 도메인에 대한 트래픽을 라우팅합니다.

Important

도메인을 이전하는 출발 계정과 도착 계정을 모두 보유하지 않은 경우, 도착 AWS 계정으로 기존 호스팅 영역을 마이그레이션하거나 보유한 AWS 계정에 새 호스팅 영역을 만들어야 합니다. 도메인 트래픽을 라우팅하는 호스팅 영역을 생성했던 계정이 사용자 보유 계정이 아닌 경우에는 트래픽 라우팅 방식을 제어할 수 없습니다.

기존 호스팅 영역을 새 계정으로 마이그레이션하려면 호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션 (p. 342) 단원을 참조하십시오.

새 호스팅 영역을 생성하려면 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오. 보통 다른 등록 대행자에게서 Route 53으로 도메인을 이전할 때 이 주제를 사용하지만, 한 AWS 계정에서 다른 계정으로 도메인을 이전할 때도 과정은 동일합니다.

Amazon Route 53으로부터 다른 등록 대행자로 도메인 이전하기

도메인을 Amazon Route 53에서 다른 등록 대행자로 이전할 때 Route 53으로부터 일부 정보를 얻어 그 정보를 새로운 등록 대행자에게 제공합니다. 그러면 새 등록 대행자가 나머지 작업을 처리할 것입니다.

Important

현재 Route 53을 DNS 서비스 공급자로 사용하고 있는데 DNS 서비스를 다른 공급자에 이전하고 싶다면, 다음의 Route 53 기능은 다른 DNS 서비스 공급자들이 제공하는 기능과는 직접 대응되지 않는다는 점에 유의하십시오. 새로운 DNS 서비스 공급자들과 협력해 대응되는 기능을 구현하는 방법을 결정해야 합니다.

- 별칭 레코드. 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.
- 심플 라우팅 정책 이외의 라우팅 정책입니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
- 레코드와 연결된 상태 확인입니다. 자세한 내용은 DNS 장애 조치 구성 (p. 504) 단원을 참조하십시오.

대부분의 도메인 등록 대행자는 도메인을 다른 등록 대행자로 이전할 때 요구 사항을 적용합니다. 이러한 요구 사항의 주요 목적은 사기 도메인의 소유자가 도메인을 다른 등록 대행자로 반복해서 이전하지 못하도록 하는 것입니다. 요구 사항은 다양하지만, 일반적인 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 적어도 60일 전에 현재 등록 대행자에 도메인을 등록하거나 현재 등록 대행자로 도메인 등록을 이전해야 합니다.
- 도메인 이름에 대한 등록이 만료되어 복원해야 하는 경우에는 최소 60일 전에 복원해야 합니다.
- 그 도메인은 다음 도메인 이름 상태 코드 중 어떤 것도 가질 수 없습니다.
  - pendingDelete
  - pendingTransfer
  - redemptionPeriod
  - clientTransferProhibited

도메인 이름 상태 코드의 현재 목록과 각 코드의 의미에 대한 설명을 보시려면 ICANN 웹 사이트로 가서 [epp status codes]를 검색하십시오. ICANN 웹 사이트에서 검색하십시오. 웹 검색 시 때로는 지난 버전의 문서가 표시될 수도 있습니다.

Note

도메인을 다른 도메인 등록 대행자에게 이전하고 싶지만 도메인이 등록된 AWS 계정이 폐쇄, 일시 중지 또는 종료된 경우 AWS Support에 문의하여 도움을 요청할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

Route 53으로부터 다른 등록 대행자로 도메인을 이전하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 다른 등록 대행자에게 이전하고자 하는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. Registered domains(등록된 도메인) > 도메인 이름 페이지에서 Domain name status code(도메인 이름 상태 코드) 값을 확인합니다. 그 값이 다음 값들 중 하나이면, 도메인을 이전할 수 없습니다.

   - pendingDelete
   - pendingTransfer
   - redemptionPeriod
   - clientTransferProhibited
   - serverTransferProhibited

   도메인 이름 상태 코드의 현재 목록과 각 코드의 의미에 대한 설명을 보려면 ICANN 웹 사이트로 가서 epp status codes를 검색하십시오. ICANN 웹 사이트에서 검색하십시오. 웹 검색 시 때로는 지난 버전의 문서가 표시될 수도 있습니다.

   도메인 이름 상태 코드 값이 serverTransferProhibited인 경우 AWS Support에 무료로 문의하여 도메인을 이전하기 위해 수행해야 할 작업을 배울 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

5. Transfer lock(이전 잠금) 값이 활성으로 되어 있으면, 비활성화를 선택합니다.
6. Save를 선택합니다.
7. .co.za, .jp, .ru, .uk, .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인을 제외한 모든 도메인 – Registered Domains(등록된 도메인) > 도메인 이름 페이지의 Authorization Code(권한 부여 코드)에서 Get code(코드 가져오기)를 선택하고 권한 부여 코드를 기록해 둡니다. 이 절차 후반에 등록 대행자에게 이 값을 제공할 것입니다.

   .co.za, .jp, .ru, .uk, .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인 – 다음을 수행합니다.

   .co.za 도메인

   .co.za 도메인을 다른 등록 대행자로 이전하는 데는 권한 부여 코드가 필요하지 않습니다.

   .jp 도메인

   .jp 도메인을 새 등록 대행자로 이전하기 위해 AGNT 번호가 필요한 경우 `AGNT-1744`를 지정하십시오.

   .ru 도메인

   https://www.nic.ru/en/auth/recovery/에서 .ru 도메인의 등록부로부터 권한 부여 코드를 가져옵니다.

   a. 도메인 이름을 기준으로 자격 증명을 복구하는 옵션을 선택합니다.
   b. 도메인 이름을 입력하고 계속을 선택합니다.
   c. 화면에 표시되는 메시지에 따라 RU-CENTER 관리자 페이지에 액세스합니다.
   d. Manage your account(계정 관리) 섹션에서 Domain transfer(도메인 이전)를 선택합니다.
   e. REGRU-RU에 이전을 확인합니다.

   .uk, .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인

   IPS 태그를 새 등록 대행자의 값으로 변경합니다.

   a. Nominet 웹 사이트의 Find a Registrar 페이지로 이동한 다음, 새 등록 대행자의 IPS 태그를 찾습니다. (Nominet은 .uk, co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인 등록 기관입니다.)
   b. 등록된 도메인 > 도메인 이름 페이지의 IPS 태그에서 IPS 태그 변경을 선택한 다음, 7a단계에서 얻은 값을 지정합니다.
   c. [Update]를 선택합니다.
8. 현재 Route 53을 도메인을 대한 DNS 서비스 공급자로 사용하고 있지 않다면, 10단계로 건너뛰십시오.

   현재 Route 53을 도메인을 대한 DNS 서비스 공급자로 사용하고 있다면 다음 단계를 수행하십시오.

   a. [Hosted Zones]를 선택합니다.
   b. 도메인에 대한 호스팅 영역의 이름을 선택합니다. 도메인과 호스팅 영역은 이름이 같습니다.
   c. Route 53을 도메인에 대한 DNS 서비스 공급자로 계속 사용하려는 경우: Route 53이 호스팅 영역에 할당한 이름 서버 4개의 이름을 적어 두십시오. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320) 단원을 참조하십시오.

      Route 53을 도메인에 대한 DNS 서비스 공급자로 계속 사용하고 싶지 않은 경우: NS 및 SOA 레코드를 제외한 레코드 전체에 대한 설정을 적어 두십시오. 별칭 레코드와 같은 Route 53 전용 기능을 위해서는 새로운 DNS 서비스 공급자와 협력해 대응되는 기능을 구현하는 방법을 결정해야 합니다.
9. DNS 서비스를 다른 공급자에게 전송하는 경우 새 DNS 서비스에서 제공하는 방법을 사용하여 다음 작업을 수행하십시오.

   - 호스팅 영역 생성
   - Route 53 레코드 기능을 재현하는 레코드 생성
   - 새 DNS 서비스가 호스팅 영역에 할당된 이름 서버를 가져옵니다.
10. 새 등록 대행자가 제공하는 절차를 사용하여 도메인 이전을 요청합니다.

    .co.za, .uk, .co.uk, .me.uk 및 .org.uk 도메인을 제외한 모든 도메인 – 이 절차의 7단계에 Route 53 콘솔에서 받은 권한 부여 코드를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

Route 53을 여전히 DNS 서비스 공급자로 사용하고 싶다면, 새 등록자가 제시하는 프로세스에 따라 8단계에서 얻은 Route 53 이름 서버의 이름을 지정하십시오. 다른 DNS 서비스 공급자를 사용하고 싶다면, 9단계에서 새 호스팅 영역을 생성할 때 새 공급자가 준 이름 서버의 이름을 지정하십시오.

Route 53은 도메인 등록 담당자의 이메일 주소로 확인 이메일을 발송합니다.

- 이메일에 답하지 않을 경우 지정된 날짜에 자동으로 전송됩니다.
- 더 일찍 전송되도록 하거나 전송을 취소하고 싶으면 이메일에 포함된 링크를 선택하여 Route 53 웹 사이트로 이동하고 해당 옵션을 선택합니다.

11. 도메인이 이전되는 등록 대행자가 이전이 실패했다고 보고하는 경우, 해당 등록 대행자에게 자세한 내용을 문의하십시오. 도메인을 다른 등록 대행자로 이전하면 모든 상태 업데이트가 새 등록 대행자로 이동하기 때문에 Route 53에는 이전이 실패한 이유에 대해 아무 정보도 남지 않습니다.

    Route 53에서 받은 권한 부여 코드가 유효하지 않아서 이전이 실패했다고 새 등록 대행자가 보고하는 경우, AWS Support에 사례를 개설하십시오. 지원 계약은 필요 없으며, 수수료도 없습니다. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

12. 다른 DNS 서비스 공급자에게 DNS 서비스를 이전한 경우 DNS 해석기가 Route 53 이름 서버의 이름을 이용한 DNS 쿼리에 대한 응답을 중지한 후 호스팅 영역의 레코드를 삭제하고 호스팅 영역을 삭제할 수 있습니다. 이 작업은 보통 이틀 정도 걸리는데, 이는 DNS 해석기가 도메인에 대한 이름 서버의 이름을 캐시하는 데 보통 걸리는 시간입니다.

    > **Important**
    >
    > DNS 해석기가 Route 53 이름 서버의 이름을 이용한 DNS 쿼리에 계속 응답하는 동안 호스팅 영역을 삭제하는 경우 인터넷에서 도메인을 사용하지 못하게 됩니다.

    호스팅 영역을 삭제한 후 Route 53은 호스팅 영역에 대한 월별 요금 청구를 중지합니다. 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.

    - 레코드 삭제 (p. 424)
    - 퍼블릭 호스팅 영역 삭제 (p. 324)
    - Route 53 요금

권한 부여 및 확인 이메일 재전송

도메인 등록과 관련된 몇몇 작업의 경우, ICANN은 도메인 등록자 연락처의 권한 부여 또는 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효하다는 확인을 받을 것을 요구합니다. AWS는 권한 부여 또는 확인을 받기 위해 링크가 포함된 이메일을 보냅니다. 작업의 성격과 최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 사이에 링크를 클릭해야 합니다. 이 기간이 지나면 링크 작동이 정지됩니다.

할당된 기간 안에 이메일의 링크를 클릭하지 않는 경우, 어떤 작업을 하려 했는지에 따라 다르지만 ICANN은 일반적으로 AWS에게 도메인 일시 중지나 작업 취소를 요구합니다.

도메인 등록

도메인이 일시 중지되며 인터넷에서 접속할 수 없습니다. 확인 이메일을 다시 보내려면 도메인 등록 확인 이메일을 다시 보내려면 (p. 71) 단원을 참조하십시오.

지리적 TLD 전용 – 도메인을 Amazon Route 53으로 이전

지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는 경우 이전을 취소합니다. 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 도메인 이전 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 (p. 72) 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> .com, .net, .org 같은 일반 TLD가 있는 도메인에는 권한 부여가 필요 없습니다.

도메인 등록자 연락처(소유자)의 이름 또는 이메일 주소 변경

변경이 취소됩니다. 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 등록자 연락처 업데이트나 도메인 삭제를 위해 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 삭제

삭제 요청이 취소됩니다. 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 등록자 연락처 업데이트나 도메인 삭제를 위해 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

지리적 TLD 전용 – 도메인을 Route 53에서 다른 등록자로 이전

지리적 TLD가 있는 도메인을 이전하는 경우 새 등록자가 이전을 취소합니다.

Note

.com, .net, .org 같은 일반 TLD가 있는 도메인에는 권한 부여가 필요 없습니다.

주제

- 이메일 주소 업데이트 (p. 71)
- 이메일 다시 보내기 (p. 71)

이메일 주소 업데이트

확인 및 권한 부여 이메일은 항상 도메인 등록자 연락처의 이메일 주소로 발송합니다. 일부 TLD의 경우, 다음과 같은 사례에서는 등록자 연락처의 이전 이메일 주소와 새 이메일 주소로 이메일을 발송해야 합니다.

- 이미 Amazon Route 53에 등록된 도메인의 이메일 주소를 변경하는 경우
- Route 53으로 이전하는 도메인의 이메일 주소를 변경하는 경우

이메일 다시 보내기

해당 절차를 사용하여 확인 이메일 또는 권한 부여 이메일을 다시 보냅니다.

- 도메인 등록 확인 이메일을 다시 보내려면 (p. 71)
- 도메인 이전 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 (p. 72)
- 등록자 연락처 업데이트나 도메인 삭제를 위해 권한 부여 이메일을 다시 보내려면 (p. 73)

도메인 등록 확인 이메일을 다시 보내려면

1. 등록자 연락처의 이메일 주소를 확인하고 필요하다면 업데이트합니다. 자세한 내용은 도메인 연락처 정보 및 소유권 업데이트 (p. 38) 단원을 참조하십시오.
2. 이메일 애플리케이션의 스팸 폴더에 다음 이메일 주소 중 하나에서 온 이메일이 있는지 확인합니다.

   시간이 너무 많이 지났다면 링크는 더 이상 작동하지 않겠지만 AWS가 확인 이메일을 다시 보낼 때 해당 이메일을 어디서 찾아야 하는지 알 수 있습니다.

TLD	승인 또는 확인 이메일이 발송되는 이메일 주소
.fr	nic@nic.fr
기타 모두	다음 이메일 주소 중 하나: • noreply@registrar.amazon.com • noreply@domainnameverification.net

3. Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 확인 이메일을 다시 보냅니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
   c. 이메일을 다시 보내려는 도메인의 이름을 선택합니다.
   d. "Your domain might be suspended"라는 제목의 경고 상자에서 [Send email again]을 선택합니다.

      Note

      경고 상자가 없다면 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효하다고 이미 확인된 것입니다.
4. 확인 이메일을 다시 보내는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인 이전 권한 부여 이메일을 다시 보내려면

1. 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용하여 도메인의 개인 정보 보호가 비활성화되어 있는지 확인합니다. 비활성화되어 있지 않다면 비활성화합니다.

   AWS는 현재 등록 대행자가 WHOIS 데이터베이스에 저장한 이메일 주소로 권한 부여 이메일을 보냅니다. 개인 정보 보호가 활성화되어 있으면 일반적으로 해당 이메일 주소를 알아내기가 어렵습니다. Amazon Route 53이 WHOIS 데이터베이스의 이메일 주소로 보내는 이메일을 현재 등록 대행자가 사용자의 실제 이메일 주소로 전달하지 못할 수 있습니다.

   Note

   도메인의 현재 등록 대행자가 귀하의 프라이버시 보호 해제를 허가하지 않는 경우, 귀하가 5단계: 이전 요청 (p. 57)에 유효한 승인 코드를 지정했다면 도메인을 이전할 수 있습니다.
2. 등록자 연락처의 이메일 주소를 확인하고 필요하다면 업데이트합니다. 도메인의 현재 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용하십시오.
3. 이메일 애플리케이션의 스팸 폴더에 다음 이메일 주소 중 하나에서 온 이메일이 있는지 확인합니다.

   시간이 너무 많이 지났다면 링크는 더 이상 작동하지 않겠지만 AWS가 권한 부여 이메일을 다시 보낼 때 해당 이메일을 어디서 찾아야 하는지 알 수 있습니다.

TLD	승인 또는 확인 이메일이 발송되는 이메일 주소
.com.au 및 .net.au	no-reply@ispapi.net 이 이메일에 https://approve.domainadmin.com에 대한 링크가 포함됩니다.
.fr	nic@nic.fr
기타 모두	다음 이메일 주소 중 하나: • noreply@registrar.amazon.com • noreply@domainnameverification.net

4. 이전이 더 이상 진행되지 않는 경우(시간이 너무 많이 지나서 AWS가 이미 취소한 경우), 이전을 다시 요청하면 AWS가 권한 부여 이메일을 다시 보냅니다.

   Note

   이전 요청 후 첫 15일 동안은 Route 53 콘솔 대시보드 페이지의 Alerts(알림) 표를 확인하여 이전 상태를 파악할 수 있습니다. 15일이 지난 후에는 AWS CLI를 사용하여 상태를 확인합니다. 자세한 내용은 AWS CLI Command Reference의 route53domains 항목을 참조하십시오.

   이전이 여전히 진행 중이면 다음 단계를 수행하여 권한 확인 이메일을 다시 보내십시오.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. [Alerts] 표에서 이전하고자 하는 도메인의 이름을 찾습니다.
   c. 해당 도메인의 상태 열에서 Resend email(이메일 다시 보내기)을 선택합니다.
5. 도메인 이전을 위한 권한 부여 이메일을 다시 보내는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

등록자 연락처 업데이트나 도메인 삭제를 위해 권한 부여 이메일을 다시 보내려면

1. 등록자 연락처의 이메일 주소를 확인하고 필요하다면 업데이트합니다. 자세한 내용은 도메인 연락처 정보 및 소유권 업데이트 (p. 38) 단원을 참조하십시오.
2. 이메일 애플리케이션의 스팸 폴더에 다음 이메일 주소 중 하나에서 온 이메일이 있는지 확인합니다.

   시간이 너무 많이 지났다면 링크는 더 이상 작동하지 않겠지만 AWS가 권한 부여 이메일을 다시 보낼 때 해당 이메일을 어디서 찾아야 하는지 알 수 있습니다.

TLD	권한 부여 이메일을 발송하는 이메일 주소
.fr	nic@nic.fr
기타 모두	다음 이메일 주소 중 하나: • noreply@registrar.amazon.com • noreply@domainnameverification.net

3. 변경 또는 삭제를 취소합니다. 여기에는 두 가지 옵션이 있습니다.
   - 3~15일의 대기 기간 동안 기다릴 수 있으며, 이 기간이 지나면 요청된 작업이 자동으로 취소됩니다.
   - 또는 AWS Support에 연락해 작업 취소를 요청할 수도 있습니다.
4. 변경 또는 삭제가 취소된 후 다시 연락처 정보를 변경하거나 도메인을 삭제할 수 있으며, 이 경우 AWS는 권한 부여 이메일을 다시 보냅니다.
5. 권한 부여 이메일을 다시 보내는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

도메인에 대해 DNSSEC 구성

때로 공격자는 DNS 쿼리를 가로채고 인터넷 엔드포인트의 실제 IP 주소 대신 자신의 IP 주소를 DNS 해석기로 반환하여 웹 서버와 같은 인터넷 엔드포인트로 전송되는 트래픽을 가로챕니다. 그러면 사용자는 공격자가 웹 사이트를 위조하기 위해 스푸핑한 응답의 IP 주소로 라우팅됩니다.

DNS 트래픽을 보호하는 프로토콜인 DNSSEC(Domain Name System Security Extensions)를 구성하여 DNS 스푸핑 또는 메시지 가로채기(man-in-the-middle) 공격으로 알려진 이러한 유형의 공격으로부터 도메인을 보호할 수 있습니다.

> **Important**
>
> Amazon Route 53은 도메인 등록을 위해 DNSSEC를 지원합니다. 하지만 Route 53은 도메인이 Route 53에 등록되어 있는지에 상관없이 DNS 서비스를 위한 DNSSEC를 지원하지 않습니다. Route 53에 등록된 도메인에 대해 DNSSEC를 구성하려면 다른 DNS 서비스 공급자를 사용하거나 자체 DNS 서버를 설정해야 합니다.

주제

- DNSSEC가 도메인을 보호하는 방법에 대한 개요 (p. 74)
- 도메인에 대해 DNSSEC를 구성하기 위한 사전 조건 및 최댓값 (p. 75)
- 도메인의 퍼블릭 키 추가 (p. 75)
- 도메인의 퍼블릭 키 삭제 (p. 76)

DNSSEC가 도메인을 보호하는 방법에 대한 개요

도메인에 대해 DNSSEC를 구성하면 DNS 해석기에서 중간 해석기의 응답에 대해 신뢰 체인을 구축합니다. 신뢰 체인은 도메인의 TLD 등록 기관(도메인의 상위 영역)으로 시작하여 DNS 서비스 공급자의 권한 있는 이름 서버로 끝납니다. 일부 DNS 해석기는 DNSSEC를 지원하지 않습니다. DNSSEC를 지원하지 않는 해석기는 서명 또는 인증 검사를 수행하지 않습니다.

다음은 Amazon Route 53에 등록된 도메인에 대해 DNSSEC를 구성하여 DNS 스푸핑으로부터 인터넷 호스트를 보호하는 방법으로, 명확성을 위해 간단하게 정리했습니다.

1. DNS 서비스 공급자가 제공한 방법을 사용하여 비대칭 키 페어의 프라이빗 키로 호스팅 영역의 레코드에 서명합니다.

   Important

   Route 53은 도메인 등록에 대해 DNSSEC를 지원하지만 DNS 서비스에 대해서는 DNSSEC를 지원하지 않습니다. Route 53에 등록된 도메인에 대해 DNSSEC를 구성하려면 다른 DNS 서비스 공급자를 사용하거나 자체 DNS 서버를 설정해야 합니다.
2. 도메인 등록자에게 키 페어의 퍼블릭 키를 제공하고 키 페어를 생성하는 데 사용했던 알고리즘을 지정합니다. 도메인 등록자는 최상위 도메인(TLD)의 등록 기관에 퍼블릭 키와 알고리즘을 전달합니다.

   Route 53에 등록한 도메인에 대해 이 단계를 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 도메인의 퍼블릭 키 추가 (p. 75) 단원을 참조하십시오.

다음은 DNSSEC를 구성한 후 DNS 스푸핑으로부터 도메인을 보호하는 방법입니다.

1. 웹 사이트를 탐색하거나 이메일 메시지를 보내는 등의 방식으로 DNS 쿼리를 제출합니다.
2. 요청이 DNS 해석기로 라우팅됩니다. 해석기는 요청에 따라 클라이언트에 적절한 값(예: 웹 서버 또는 이메일 서버를 실행 중인 호스트의 IP 주소)을 반환할 책임이 있습니다.
3. IP 주소가 DNS 해석기에 캐싱되는 경우(다른 사람이 동일한 DNS 쿼리를 이미 제출했고 해석기는 이미 값을 알고 있는 상황), 해석기는 요청을 제출한 클라이언트에 IP 주소를 반환합니다. 그런 다음 클라이언트는 이 IP 주소를 사용하여 호스트에 액세스합니다.

   IP 주소가 DNS 해석기에 캐싱되지 않는 경우, 해석기는 TLD 등록 기관에 있는 해당 도메인의 상위 영역으로 요청을 보냅니다. 그러면 두 개의 값이 반환됩니다.
   - 레코드에 서명하는 데 사용했던 프라이빗 키에 상응하는 퍼블릭 키인 DS(위임 서명자) 레코드.
   - 도메인의 권한 있는 이름 서버의 IP 주소.
4. DNS 해석기에서 다른 DNS 해석기로 원래 요청을 보냅니다. 그 해석기에도 IP 주소가 없는 경우, 다른 해석기가 DNS 서비스 공급자의 이름 서버로 요청을 보낼 때까지 동일한 프로세스가 반복됩니다. 이름 서버는 다음과 같은 두 개의 값을 반환합니다.
   - 도메인의 레코드(예: example.com). 여기에는 일반적으로 호스트의 IP 주소가 들어 있습니다.
   - DNSSEC를 구성할 때 생성한 레코드의 서명.
5. DNS 해석기는 도메인 등록 기관(및 TLD 등록 기관으로 전달된 등록자)에 제공한 퍼블릭 키를 사용하여 다음과 같은 작업을 합니다.
   - 신뢰 체인을 설정합니다.
   - DNS 서비스 공급자로부터 받은 서명된 응답이 유효하며 공격자의 악성 응답으로 교체되지 않았는지 확인합니다.
6. 응답이 인증된 경우, 해석기는 요청을 제출한 클라이언트에 값을 반환합니다.

응답을 확인할 수 없는 경우, 해석기는 사용자에게 오류를 반환합니다.

도메인의 TLD 등록 기관에 해당 도메인의 퍼블릭 키가 없는 경우, 해석기는 DNS 서비스 공급자로부터 받은 응답을 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다.

도메인에 대해 DNSSEC를 구성하기 위한 사전 조건 및 최댓값

도메인에 대해 DNSSEC를 구성하려면 해당 도메인과 DNS 서비스 공급자가 다음과 같은 사전 조건을 충족해야 합니다.

- TLD 등록 기관이 DNSSEC를 지원해야 합니다. TLD 등록 기관이 DNSSEC를 지원하는지 여부를 알아보려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.
- 도메인의 DNS 서비스 공급자가 DNSSEC를 지원해야 합니다.

  Important

  Route 53은 도메인 등록에 대해 DNSSEC를 지원하지만 DNS 서비스에 대해서는 DNSSEC를 지원하지 않습니다. Route 53에 등록된 도메인에 대해 DNSSEC를 구성하려면 다른 DNS 서비스 공급자를 사용하거나 자체 DNS 서버를 설정해야 합니다.
- Route 53에 도메인의 퍼블릭 키를 추가하려면 먼저 해당 도메인의 DNS 서비스 공급자로 DNSSEC를 구성해야 합니다.
- 도메인에 추가할 수 있는 퍼블릭 키 수는 해당 도메인의 TLD에 따라 다릅니다.
  - .com 및 .net 도메인 – 키 최대 13개
  - 그 밖의 모든 도메인 – 키 최대 4개

도메인의 퍼블릭 키 추가

키를 교체하거나 도메인에 대해 DNSSEC를 활성화하는 경우, 해당 도메인의 DNS 서비스 공급자로 DNSSEC를 구성한 뒤 다음 절차를 수행하십시오.

도메인의 퍼블릭 키를 추가하려면

1. 아직 DNS 서비스 공급자로 DNSSEC를 구성하지 않았다면 서비스 공급자가 알려 준 방법에 따라 DNSSEC를 구성합니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
4. 키를 추가할 도메인의 이름을 선택합니다.
5. [DNSSEC status] 필드에서 [Manage keys]를 선택합니다.
6. 다음 값을 지정합니다.

   키 유형

   업로드하려는 것이 KSK(키 서명 키)인지 아니면 ZSK(영역 서명 키)인지 선택합니다.

   알고리즘

   호스팅 영역의 레코드에 서명할 때 사용한 알고리즘을 선택합니다.

   퍼블릭 키

   DNS 서비스 공급자로 DNSSEC를 구성할 때 사용한 비대칭 키 페어에서 퍼블릭 키를 지정합니다.

다음을 참조하십시오.

- 다이제스트가 아닌 퍼블릭 키를 지정합니다.
- 키는 base64 형식으로 지정해야 합니다.

7. [추가]를 선택합니다.

   Note

   퍼블릭 키는 한 번에 하나만 추가할 수 있습니다. 키를 더 추가하려면 Route 53으로부터 확인 이메일을 받을 때까지 기다려야 합니다.

8. 등록 기관의 응답이 Route 53에 수신되면 해당 도메인의 등록자 연락처로 이메일을 보내 드립니다. 이메일에서는 퍼블릭 키가 등록 기관의 도메인에 추가되었음을 확인하거나 키가 추가되지 않은 이유를 설명합니다.

도메인의 퍼블릭 키 삭제

키를 교체하거나 도메인에 대해 DNSSEC를 비활성화하는 경우, DNS 서비스 공급자로 DNSSEC를 비활성화하기 전에 다음 절차에 따라 퍼블릭 키를 삭제하십시오. 키를 교체하거나 DNS 서비스 공급자로 DNSSEC 비활성화하고 최대 3일 후에 퍼블릭 키를 삭제하는 것이 좋습니다. 다음을 참조하십시오.

- 퍼블릭 키를 교체하는 경우, 새 퍼블릭 키를 추가하고 최대 3일 후에 이전 퍼블릭 키를 삭제하는 것이 좋습니다.
- DNSSEC를 비활성화하는 경우, 먼저 도메인의 퍼블릭 키를 삭제합니다. 최대 3일 후에 도메인의 DNS 서비스로 DNSSEC를 비활성화하는 것이 좋습니다.

Important

도메인에 대해 DNSSEC가 활성화되어 있는데 DNS 서비스로 DNSSEC를 비활성화하는 경우, DNSSEC를 지원하는 DNS 해석기에서 클라이언트에 `SERVFAIL` 오류를 반환하므로 클라이언트는 해당 도메인과 연결된 엔드포인트에 액세스할 수 없습니다.

도메인의 퍼블릭 키를 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 키를 삭제할 도메인의 이름을 선택합니다.
4. [DNSSEC status] 필드에서 [Manage keys]를 선택합니다.
5. 삭제할 키를 찾고 [Delete]를 선택합니다.

   Note

   퍼블릭 키는 한 번에 하나만 삭제할 수 있습니다. 키를 더 삭제하려면 Amazon Route 53으로부터 확인 이메일을 받을 때까지 기다려야 합니다.

6. 등록 기관의 응답이 Route 53에 수신되면 해당 도메인의 등록자 연락처로 이메일을 보내 드립니다. 이메일에서는 퍼블릭 키가 등록 기관의 도메인에 삭제되었음을 확인하거나 키가 삭제되지 않은 이유를 설명합니다.

Amazon Registrar에 등록된 도메인에 대한 정보 보기

Route 53을 사용하여 등록했으며 Amazon Registrar가 등록 대행자인 .com, .net 및 .org 도메인에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 이 정보에는 도메인을 최초로 등록한 시기와 도메인 소유자, 기술 담당자 및 관리자에 대한 연락처 정보와 같은 세부 정보가 포함되어 있습니다.

다음을 참조하십시오.

개인 정보 보호가 활성화된 경우 도메인 연락처에 이메일 보내기

도메인에 대해 개인 정보 보호가 활성화되어 있는 경우 등록자, 기술 담당자 및 관리자에 대한 연락처 정보가 Amazon Registrar 개인 정보 보호 서비스의 연락처 정보로 바뀝니다. 예를 들어 example.com 도메인이 Amazon Registrar에 등록되고 개인 정보 보호가 활성화된 경우, WHOIS 쿼리에 대한 응답의 등록자 이메일 값은 owner1234@example.com.whoisprivacyservice.org와 비슷합니다.

개인 정보 보호가 활성화된 상태에서 하나 이상의 도메인 연락처에 연락하려면 해당 이메일 주소로 이메일을 보냅니다. 귀하의 이메일은 해당 연락처로 자동 전달됩니다.

남용 신고

부적절한 콘텐츠, 피싱, 멀웨어 또는 스팸 등 불법 행위나 사용 제한 정책 위반을 신고하려면 registrar-abuse@amazon.com으로 이메일을 보내십시오.

Amazon Registrar에 등록된 도메인에 대한 정보를 보려면

1. 웹 브라우저에서 다음 웹 사이트 중 하나로 이동합니다. 두 웹 사이트 모두 같은 정보를 표시하지만, 다른 프로토콜을 사용하여 정보를 다른 형식으로 표시할 뿐입니다.
   - WHOIS: https://registrar.amazon.com/whois
   - RDAP: https://registrar.amazon.com/rdap
2. 정보를 보려는 도메인의 이름을 입력하고 검색을 선택합니다.

도메인 이름 등록 삭제

TLD(최상위 도메인)에 대해 등록을 더 이상 원하지 않는 경우 등록을 삭제할 수 있습니다. 등록 기관에서 등록을 삭제하도록 허용하는 경우 이 항목의 절차를 수행하십시오.

다음을 참조하십시오.

등록 수수료는 환불되지 않습니다.

등록이 만료되기 전에 도메인 이름 등록을 삭제할 경우 등록 수수료는 환불되지 않습니다.

도메인 등록을 삭제할 수 있는 TLD

도메인 등록 삭제 가능 여부를 알아보려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. TLD 섹션에 "도메인 등록 삭제" 하위 항목이 없는 경우 도메인을 삭제할 수 있습니다.

도메인 등록을 삭제할 수 없으면 어떻게 해야 합니까?

도메인 등록 기관에서 도메인 이름 등록 삭제를 허용하지 않는 경우 도메인이 만료될 때까지 기다려야 합니다. 도메인이 자동으로 갱신되지 않도록 하려면 도메인의 자동 갱신을 비활성화하십시오. Expires on(만료일) 날짜가 지나면, Route 53은 자동으로 도메인에 대한 등록을 삭제합니다. 자동 갱신 설정을

변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 도메인 자동 갱신 활성화 또는 비활성화 (p. 45) 단원을 참조하십시오.

도메인 삭제 후 다시 등록할 수 있을 때까지의 기간

대부분의 등록 기관에서는 만료된 도메인을 즉시 등록할 수 없습니다. 일반적인 기간은 TLD에 따라 1 ~ 3개월입니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81)의 TLD에 대한 "도메인 갱신 및 복원 기한" 단원을 참조하십시오.

> **Important**
>
> 도메인을 삭제하지 않고 AWS 계정 간에 도메인을 이전하거나 도메인을 다른 등록 대행사로 이전하려는 경우 도메인을 다시 등록해야 합니다. 대신 해당 설명서를 참조하십시오.
>
> - 도메인을 다른 AWS 계정으로 이전하기 (p. 66)
> - Amazon Route 53으로부터 다른 등록 대행자로 도메인 이전하기 (p. 67)

도메인 이름 등록을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 도메인 이름을 선택합니다.

   .com.uk, .me.uk, .org.uk 또는 .uk 도메인을 삭제하려면 .com.uk, .me.uk, .org.uk 및 .uk 도메인 이름 등록을 삭제하려면 (p. 79) 단원을 참조하십시오.
4. [Delete Domain]을 선택합니다.
5. TLD 등록부가 도메인 이름 등록을 삭제하도록 허용하면, [Delete Domain]을 선택합니다.

   도메인 삭제를 원하는지 여부를 확인하는 이메일이 도메인 등록자에게 전송됩니다. (이것은 ICANN 요건입니다). 이메일은 다음 이메일 주소 중 하나에서 발송합니다.

   - noreply@registrar.amazon.com – Amazon Registrar에서 등록한 TLD의 경우.
   - noreply@domainnameverification.net – 등록 대행 협력사 Gandi에서 등록한 TLD의 경우.

   TLD의 등록 대행자를 확인하려면 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.
6. 확인 이메일을 받으면, 이메일의 링크를 선택한 후 도메인 삭제 요청을 수락하거나 거절하십시오.

   > **Important**
   >
   > 등록자 연락 담당자는 이메일의 지시 사항에 따라야 합니다. 그렇지 않으면 ICANN의 요구에 따라 5년 후 삭제 요청을 취소할 수밖에 없습니다.

   도메인이 삭제되면 또 다른 이메일이 전송됩니다. 귀하의 요청이 현재 어떤 처리 상태에 있는지 확인하시려면, 다음(도메인 등록 상태 보기 (p. 38))을 참조하십시오.
7. 삭제된 도메인에 대해 호스팅 영역의 레코드를 삭제한 후 호스팅 영역을 삭제합니다. 호스팅 영역을 삭제하면 Route 53은 호스팅 영역에 대한 월별 요금 청구를 중지합니다. 자세한 내용은 다음 설명서 단원을 참조하십시오.

   - 레코드 삭제 (p. 424)
   - 퍼블릭 호스팅 영역 삭제 (p. 324)
   - Route 53 요금
8. 도메인 이름 등록을 삭제하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

.com.uk, .me.uk, .org.uk 및 .uk 도메인 이름 등록을 삭제하려면

.com.uk, .me.uk, .org.uk 또는 .uk 도메인을 삭제하려면 .uk 도메인에 대한 레지스트리인 Nominet을 사용하여 계정을 만듭니다. 자세한 내용은 Nominet 웹 사이트 https://www.nominet.uk/domain-support/의 "도메인 이름 취소"를 참조하십시오.

> Important
>
> .uk 도메인 이름을 삭제(취소)하면 해당 날짜가 끝날 때까지 삭제되며 누구나 등록할 수 있습니다. 도메인을 이전하기만 하려는 경우에는 삭제하지 마십시오.

다음은 이 프로세스를 요약한 것입니다.

1. Nominet 웹 사이트에서 처음으로 로그인하기 위한 지침을 따르십시오. https://secure.nominet.org.uk/auth/login.html을 참조하십시오. Nominet은 암호 생성 지침이 포함된 이메일을 발송합니다.
2. Nominet에서 받은 이메일의 지침을 따릅니다.
3. Nominet 웹 사이트에 로그인하고 도메인 이름 취소(삭제) 지침을 따릅니다.

도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의

AWS는 모든 AWS 고객에게 무료로 기본 지원 계획을 제공합니다. 이 계획에는 도메인 등록과 관련된 다음과 같은 문제에 대한 지원이 포함됩니다.

- Amazon Route 53에서 혹은 Amazon Route 53으로 도메인 이전
- AWS 계정 간 도메인 이전
- 등록 가능한 도메인 수와 같은 Route 53 엔터티의 할당량 상향(할당량 (p. 587) 참조)
- 도메인 소유자 변경
- 도메인 소유자의 연락처 정보 변경
- 확인 및 권한 부여 이메일 재전송
- 도메인 갱신
- 만료된 도메인 복원
- Route 53 청구 관련 정보 가져오기
- .uk 도메인에 대한 신분 증명서 제공
- AWS 계정을 닫은 후 도메인 삭제 또는 자동 갱신 비활성화

이러한 문제 혹은 도메인 등록에 대한 다른 문제에 관하여 AWS Support에 문의하려면 해당 절차를 밟으십시오.

주제

- AWS 계정에 로그인할 수 있는 경우 AWS Support 문의 (p. 79)
- AWS 계정에 로그인할 수 없는 경우 AWS Support 문의 (p. 80)

AWS 계정에 로그인할 수 있는 경우 AWS Support 문의

AWS 계정에 로그인할 수 있는 경우 AWS Support에 문의하려면 다음 절차에 따르십시오.

1. 도메인이 현재 등록되어 있는 AWS 계정을 사용하여 AWS Support 센터에 로그인합니다.

   > Important
   >
   > 도메인이 현재 등록되어 있는 루트 계정을 이용해 로그인해야 합니다. 이는 권한이 없는 사용자가 계정을 탈취하는 것을 방지하기 위한 조치입니다.

2. 다음 값을 지정합니다.

   관련

   [Account and Billing Support]의 기본값을 수락합니다.

   서비스

   [Billing]의 기본값을 수락합니다.

   카테고리

   [Domain name registration issue]의 기본값을 수락합니다.

   심각도

   다음 중 심각도를 선택합니다.

   주제

   문제를 간단히 요약합니다.

   설명

   문제를 상세히 설명하고 관련 문서나 스크린샷이 있으면 첨부합니다.

   연락 방법

   연락 방법을 [Web] 또는 [Phone]으로 선택합니다. [Web]을 선택한 경우 AWS 계정과 연결된 이메일 주소를 사용하여 연락합니다. [Phone]을 선택한 경우 해당되는 값을 입력합니다.
3. [Submit]을 선택합니다.

AWS 계정에 로그인할 수 없는 경우 AWS Support 문의

AWS 계정에 로그인할 수 없을 때 AWS Support에 문의하려면 다음 절차에 따르십시오.

1. I'm an AWS customer and I'm looking for billing or account support(현재 AWS 고객이며, 결제 또는 계정 지원이 필요합니다) 페이지로 갑니다.
2. 양식을 작성합니다.
3. 제출을 선택합니다.

도메인 결제 보고서 다운로드

AWS 청구서가 신용 카드로 청구되는 경우 도메인 트랜잭션마다 별도의 인보이스를 받게 됩니다. 이러한 인보이스에는 도메인 이름이 포함되어 있지 않습니다. 여러 도메인을 관리하는 경우 지정된 기간 동안 도메인별 요금을 보려면 도메인 결제 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 이 보고서에는 다음 항목을 포함하여 도메인 등록에 적용되는 모든 요금이 포함됩니다.

- 도메인 등록
- 도메인 등록 갱신
- 도메인을 Amazon Route 53으로 이전하기
- 도메인 소유자 변경(일부 TLD의 경우 이 작업은 무료임)

> **Note**
>
> 인보이스가 발행된 결제를 사용하는 경우 Route 53 도메인 등록 트랜잭션이 월별 AWS 인보이스에 표시됩니다. 인보이스에는 각 요금이 적용되는 도메인 이름과 작업이 포함됩니다.

콘솔을 사용하여 보고서를 실행할 때 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 지난 12개월: 보고서에는 보고서를 실행하기 1년 전부터 현재 날짜까지의 요금이 포함됩니다. 예를 들어 6월 3일에 보고서를 실행하면 전년도 6월 3일부터 당일까지의 요금이 포함됩니다.
- 작년의 개별 개월: 보고서에는 지정된 달의 요금이 포함됩니다.

보고서를 프로그래밍 방식으로 실행하는 경우 2014년 7월 31일부터 원하는 날짜 범위의 요금을 볼 수 있습니다. 이것은 Route 53에서 도메인 등록을 지원하기 시작한 날짜입니다. 예를 들어, AWS CLI Command Reference의 청구 보기를 참조하십시오.

결제 보고서(CSV 형식)에는 다음 값이 포함됩니다.

- 요금이 기재되는 AWS 인보이스 ID.
- 작업(REGISTER_DOMAIN, RENEW_DOMAIN, TRANSFER_IN_DOMAIN 또는 CHANGE_DOMAIN_OWNER).
- 도메인 이름.
- 미국 달러 단위의 작업 요금.
- ISO 8601 형식의 날짜 및 시간, 예: 2016-03-03T19:20:25.177Z. ISO 8601에 대한 자세한 내용은 Wikipedia 기사 ISO 8601을 참조하십시오.

도메인 결제 보고서를 다운로드하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. [Domain billing report]를 선택합니다.
4. 보고서의 날짜 범위를 선택한 다음 [Download domain report]를 선택합니다.
5. 메시지에 따라 보고서를 열거나 저장합니다.
6. 도메인 결제 보고서를 다운로드하는 동안 문제가 발생하면 무료로 AWS Support에 문의하십시오. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인

다음의 일반 및 지리적 최상위 도메인 목록에는 Amazon Route 53에 도메인을 등록하는 데 사용할 수 있는 최상위 도메인(TLD)이 나와 있습니다. AWS에서는 TLD에 대한 지원을 계속 추가할 계획이며 추가할 TLD를 선정할 때 부분적으로 고객 피드백을 참고하고 있습니다. 추가를 원하는 TLD를 제안하려면 Amazon Route 53 Domain Registration 포럼에 의견을 남겨 주십시오.

Route 53에 도메인 등록

다음 목록에 TLD가 포함되어 있을 경우 Route 53에 도메인을 등록할 수 있습니다. TLD가 포함되지 않은 경우 Route 53에 도메인을 등록할 수 없습니다.

Route 53으로 도메인 이전

다음 목록에 TLD가 포함되어 있을 경우 도메인을 Route 53으로 이전할 수 있습니다. TLD가 포함되지 않은 경우 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다.

대부분의 TLD의 경우 도메인을 이전하려면 현재 등록 대행자에서 권한 부여 코드를 얻어야 합니다. 권한 부여 코드가 필요한지 여부를 확인하려면 TLD에 대한 "Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드" 단원을 참조하십시오.

도메인 등록 및 이전 요금

도메인 등록 또는 Route 53으로 이전 요금에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 도메인 등록 요금 문서를 참조하십시오.

Route 53을 DNS 서비스로 사용

TLD이 다음 목록에 포함되지 않은 경우에도 Route 53을 임의 도메인의 DNS 서비스로 사용할 수 있습니다. Route 53을 DNS 서비스로 사용에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2) 단원을 참조하십시오. 도메인의 DNS 서비스를 Route 53으로 이전하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

모든 TLD가 다국어 도메인 이름(IDN)을 지원하는 것은 아닙니다. IDN이란 ASCII 문자 a-z, 0-9 및 -(하이픈) 이외의 문자를 포함한 도메인 이름을 의미합니다. 각 TLD의 목록에는 해당 TLD가 IDN을 지원하는지 여부가 표시됩니다. 국제화 도메인 이름에 대한 자세한 내용은 DNS 도메인 이름 형식 (p. 463)을 참조하십시오.

TLD로 지리적 도메인 등록

지리적 TLD 등록 규칙은 나라마다 다릅니다. 세상 사람 누구나 등록할 수 있도록 제한을 두지 않는 나라도 있고, 거주자 등으로 제한하는 나라도 있습니다. 각 지리적 TLD의 목록에는 제한 사항이 표시됩니다.

지원되는 최상위 도메인에 대한 인덱스

주제

- 일반적인 최상위 도메인 (p. 82)
- 지리적 최상위 도메인 (p. 84)

일반적인 최상위 도메인

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | WXYZ

A

.ac (p. 87), .academy (p. 87), .accountants (p. 87), .adult (p. 88), .agency (p. 89), .apartments (p. 89), .associates (p. 90), .auction (p. 91), .audio (p. 91)

B

.band (p. 92), .bargains (p. 93), .bike (p. 93), .bingo (p. 94), .biz (p. 95), .black (p. 95), .blue (p. 96), .boutique (p. 97), .builders (p. 97), .business (p. 98), .buzz (p. 99)

C

.cab (p. 99), .cafe (p. 100), .camera (p. 101), .camp (p. 101), .camp (p. 102), .cards (p. 103), .care (p. 103), .careers (p. 104), .cash (p. 105), .casino (p. 105), .catering (p. 106), .cc (p. 107), .center (p. 107), .ceo (p. 107), .chat (p. 108), .cheap (p. 109), .church (p. 109), .city (p. 110), .claims (p. 111), .cleaning (p. 111), .click (p. 112), .clinic (p. 113), .clothing (p. 113), .cloud (p. 114), .club (p. 115), .coach (p. 115), .codes (p. 116), .coffee (p. 117), .college (p. 117), .com (p. 118), .community (p. 119), .company (p. 119), .computer (p. 120), .condos (p. 121), .construction (p. 121), .consulting (p. 122), .contractors (p. 123), .cool (p. 123), .coupons (p. 124), .credit (p. 125), .creditcard (p. 125), .cruises (p. 126)

D

.dance (p. 127), .dating (p. 127), .deals (p. 128), .delivery (p. 129), .democrat (p. 129), .dental (p. 130), .diamonds (p. 131), .diet (p. 131), .digital (p. 132), .direct (p. 133), .directory (p. 133), .discount (p. 134), .dog (p. 135), .domains (p. 135)

E

.education (p. 136), .email (p. 137), .energy (p. 137), .engineering (p. 138), .enterprises (p. 139), .equipment (p. 139), .estate (p. 140), .events (p. 141), .exchange (p. 141), .expert (p. 142), .exposed (p. 143), .express (p. 143)

F

.fail (p. 144), .farm (p. 145), .finance (p. 145), .financial (p. 146), .fish (p. 147), .fitness (p. 147), .flights (p. 148), .florist (p. 149), .flowers (p. 149), .fm (p. 150), .football (p. 150), .forsale (p. 151), .foundation (p. 151), .fund (p. 152), .furniture (p. 153), .futbol (p. 153), .fyi (p. 154)

G

.gallery (p. 155), .gift (p. 155), .gifts (p. 156), .glass (p. 157), .global (p. 157), .gold (p. 158), .golf (p. 159), .graphics (p. 159), .gratis (p. 160), .green (p. 161), .gripe (p. 161), .guide (p. 162), .guitars (p. 163), .guru (p. 163)

H

.haus (p. 164), .healthcare (p. 165), .help (p. 165), .hiv (p. 166), .hockey (p. 167), .holdings (p. 167), .holiday (p. 168), .host (p. 169), .hosting (p. 169), .house (p. 170)

I

.im (p. 171), .immo (p. 171), .immobilien (p. 171), .industries (p. 172), .info (p. 173), .잉크 (p. 173), .institute (p. 174), .insure (p. 175), .international (p. 175), .investments (p. 176), .io (p. 177), .irish (p. 177)

J

.jewelry (p. 177), .juegos (p. 178)

K

.kaufen (p. 179), .kim (p. 179), .kitchen (p. 180), .kiwi (p. 181)

L

.land (p. 181), .lease (p. 182), .legal (p. 183), .lgbt (p. 183), .life (p. 184), .lighting (p. 185), .limited (p. 185), .limo (p. 186), .link (p. 187), .live (p. 187), .loan (p. 188), .loans (p. 189), .lol (p. 189)

M

.maison (p. 190), .management (p. 191), .marketing (p. 191), .mba (p. 192), .media (p. 193), .memorial (p. 193), .mobi (p. 194), .moda (p. 195), .money (p. 195), .mortgage (p. 196), .movie (p. 197)

N

.name (p. 197), .net (p. 198), .network (p. 199), .news (p. 199), .ninja (p. 200)

O

.onl (p. 201), .online (p. 201), .org (p. 202)

P

.partners (p. 203), .parts (p. 203), .photo (p. 204), .photography (p. 205), .photos (p. 205), .pics (p. 206), .pictures (p. 207), .pink (p. 207), .pizza (p. 208), .place (p. 209), .plumbing (p. 209), .plus (p. 210), .poker (p. 211), .porn (p. 211), .pro (p. 212), .productions (p. 213), .properties (p. 213), .property (p. 214), .pub (p. 215)

Q

.qpon (p. 215)

R

.recipes (p. 216), .red (p. 217), .reise (p. 217), .reisen (p. 218), .rentals (p. 219), .repair (p. 219), .report (p. 220), .republican (p. 221), .restaurant (p. 221), .reviews (p. 222), .rip (p. 223), .rocks (p. 223), .run (p. 224)

S

.sale (p. 225), .sarl (p. 225), .school (p. 226), .schule (p. 227), .services (p. 227), .sex (p. 228), .sexy (p. 229), .shiksha (p. 229), .shoes (p. 230), .show (p. 231), .singles (p. 231), .soccer (p. 232), .social (p. 233), .solar (p. 233), .solutions (p. 234), .studio (p. 235), .style (p. 235), .sucks (p. 236), .supplies (p. 237), .supply (p. 237), .support (p. 238), .surgery (p. 239), .systems (p. 239)

T

.tattoo (p. 240), .tax (p. 241), .taxi (p. 241), .team (p. 242), .technology (p. 243), .tennis (p. 243), .theater (p. 244), .tienda (p. 245), .tips (p. 245), .tires (p. 246), .today (p. 247), .tools (p. 247), .tours (p. 248), .town (p. 249), .toys (p. 249), .trade (p. 250), .training (p. 251), .tv (p. 251)

U

.university (p. 252), .uno (p. 253)

V

.vacations (p. 253), .vegas (p. 254), .ventures (p. 255), .vg (p. 255), .viajes (p. 255), .video (p. 256), .villas (p. 257), .vision (p. 257), .voyage (p. 258)

WXYZ

.watch (p. 259), .website (p. 259), .wiki (p. 260), .works (p. 261), .world (p. 261), .wtf (p. 262), .xyz (p. 263), .zone (p. 263)

지리적 최상위 도메인

아프리카

.ac(어센션 섬) (p. 265), .co.za(남아프리카) (p. 265), .sh(세인트 헬레나) (p. 266)

북남미

.ca(캐나다) (p. 267), .cl(칠레) (p. 269), .co(콜롬비아) (p. 269), .com.ar(아르헨티나) (p. 270), .com.br(브라질) (p. 271), .com.mx(멕시코) (p. 271), .mx(멕시코) (p. 272), .us(미국) (p. 273), .vc(세인트 빈센트 그레나딘) (p. 273), .vg(영국령 버진 제도) (p. 274)

아시아/오세아니아

.cc(코코스(킬링) 제도) (p. 275), .co.nz(뉴질랜드) (p. 276), .com.au(호주) (p. 277), .com.sg(싱가포르) (p. 278), .fm(미크로네시아 연방 공화국) (p. 278), .in(인도) (p. 279), .jp(일본) (p. 280), .io(영국령 인도양 식민지) (p. 281), .net.au(호주) (p. 281), .net.nz (뉴질랜드) (p. 282), .org.nz(뉴질랜드) (p. 283), .qa(카타르) (p. 284), .ru(러시아 연방) (p. 285), .sg(싱가포르) (p. 286)

유럽

.be(벨기에) (p. 287), .berlin(독일 베를린 시) (p. 287), .ch(스위스) (p. 288), .co.uk(영국) (p. 289), .cz(체코 공화국) (p. 290), .de(독일) (p. 291), .es(스페인) (p. 291), .eu(유럽 연합) (p. 292), .fi(핀란드) (p. 293), .fr(프랑스) (p. 294), .gg(건지) (p. 295), .im(맨 섬) (p. 296), .it(이탈리아) (p. 296), .me(몬테네그로) (p. 297), .me.uk(영국) (p. 298), .nl(네덜란드) (p. 299), .org.uk(영국) (p. 300), .ruhr(독일 서부 루르 지방) (p. 300), .se(스웨덴) (p. 301), .uk(영국) (p. 302), .wien(오스트리아 비엔나 시) (p. 303)

일반적인 최상위 도메인

gTLD(일반적인 최상위 도메인)란 .com, .net, .org 등 전 세계 어디서나 사용되고 인식되는 전역 확장명입니다. .bike, .condos, .marketing 같은 특수 도메인도 여기에 포함됩니다.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | WXYZ

A

.ac (p. 87), .academy (p. 87), .accountants (p. 87), .adult (p. 88), .agency (p. 89), .apartments (p. 89), .associates (p. 90), .auction (p. 91), .audio (p. 91)

B

.band (p. 92), .bargains (p. 93), .bike (p. 93), .bingo (p. 94), .biz (p. 95), .black (p. 95), .blue (p. 96), .boutique (p. 97), .builders (p. 97), .business (p. 98), .buzz (p. 99)

C

.cab (p. 99), .cafe (p. 100), .camera (p. 101), .camp (p. 101), .camp (p. 102), .cards (p. 103), .care (p. 103), .careers (p. 104), .cash (p. 105), .casino (p. 105), .catering (p. 106), .cc (p. 107), .center (p. 107), .ceo (p. 107), .chat (p. 108), .cheap (p. 109), .church (p. 109), .city (p. 110), .claims (p. 111), .cleaning (p. 111), .click (p. 112), .clinic (p. 113), .clothing (p. 113), .cloud (p. 114), .club (p. 115), .coach (p. 115), .codes (p. 116), .coffee (p. 117), .college (p. 117), .com (p. 118), .community (p. 119), .company (p. 119), .computer (p. 120), .condos (p. 121), .construction (p. 121), .consulting (p. 122), .contractors (p. 123), .cool (p. 123), .coupons (p. 124), .credit (p. 125), .creditcard (p. 125), .cruises (p. 126)

D

.dance (p. 127), .dating (p. 127), .deals (p. 128), .delivery (p. 129), .democrat (p. 129), .dental (p. 130), .diamonds (p. 131), .diet (p. 131), .digital (p. 132), .direct (p. 133), .directory (p. 133), .discount (p. 134), .dog (p. 135), .domains (p. 135)

E

.education (p. 136), .email (p. 137), .energy (p. 137), .engineering (p. 138), .enterprises (p. 139), .equipment (p. 139), .estate (p. 140), .events (p. 141), .exchange (p. 141), .expert (p. 142), .exposed (p. 143), .express (p. 143)

F

.fail (p. 144), .farm (p. 145), .finance (p. 145), .financial (p. 146), .fish (p. 147), .fitness (p. 147), .flights (p. 148), .florist (p. 149), .flowers (p. 149), .fm (p. 150), .football (p. 150), .forsale (p. 151), .foundation (p. 151), .fund (p. 152), .furniture (p. 153), .futbol (p. 153), .fyi (p. 154)

G

.gallery (p. 155), .gift (p. 155), .gifts (p. 156), .glass (p. 157), .global (p. 157), .gold (p. 158), .golf (p. 159), .graphics (p. 159), .gratis (p. 160), .green (p. 161), .gripe (p. 161), .guide (p. 162), .guitars (p. 163), .guru (p. 163)

H

.haus (p. 164), .healthcare (p. 165), .help (p. 165), .hiv (p. 166), .hockey (p. 167), .holdings (p. 167), .holiday (p. 168), .host (p. 169), .hosting (p. 169), .house (p. 170)

I

.im (p. 171), .immo (p. 171), .immobilien (p. 171), .industries (p. 172), .info (p. 173), .잉크 (p. 173), .institute (p. 174), .insure (p. 175), .international (p. 175), .investments (p. 176), .io (p. 177), .irish (p. 177)

J

.jewelry (p. 177), .juegos (p. 178)

K

.kaufen (p. 179), .kim (p. 179), .kitchen (p. 180), .kiwi (p. 181)

L

.land (p. 181), .lease (p. 182), .legal (p. 183), .lgbt (p. 183), .life (p. 184), .lighting (p. 185), .limited (p. 185), .limo (p. 186), .link (p. 187), .live (p. 187), .loan (p. 188), .loans (p. 189), .lol (p. 189)

M

.maison (p. 190), .management (p. 191), .marketing (p. 191), .mba (p. 192), .media (p. 193), .memorial (p. 193), .mobi (p. 194), .moda (p. 195), .money (p. 195), .mortgage (p. 196), .movie (p. 197)

N

.name (p. 197), .net (p. 198), .network (p. 199), .news (p. 199), .ninja (p. 200)

O

.onl (p. 201), .online (p. 201), .org (p. 202)

P

.partners (p. 203), .parts (p. 203), .photo (p. 204), .photography (p. 205), .photos (p. 205), .pics (p. 206), .pictures (p. 207), .pink (p. 207), .pizza (p. 208), .place (p. 209), .plumbing (p. 209), .plus (p. 210), .poker (p. 211), .porn (p. 211), .pro (p. 212), .productions (p. 213), .properties (p. 213), .property (p. 214), .pub (p. 215)

Q

.qpon (p. 215)

R

.recipes (p. 216), .red (p. 217), .reise (p. 217), .reisen (p. 218), .rentals (p. 219), .repair (p. 219), .report (p. 220), .republican (p. 221), .restaurant (p. 221), .reviews (p. 222), .rip (p. 223), .rocks (p. 223), .run (p. 224)

S

.sale (p. 225), .sarl (p. 225), .school (p. 226), .schule (p. 227), .services (p. 227), .sex (p. 228), .sexy (p. 229), .shiksha (p. 229), .shoes (p. 230), .show (p. 231), .singles (p. 231), .soccer (p. 232), .social (p. 233), .solar (p. 233), .solutions (p. 234), .studio (p. 235), .style (p. 235), .sucks (p. 236), .supplies (p. 237), .supply (p. 237), .support (p. 238), .surgery (p. 239), .systems (p. 239)

T

.tattoo (p. 240), .tax (p. 241), .taxi (p. 241), .team (p. 242), .technology (p. 243), .tennis (p. 243), .theater (p. 244), .tienda (p. 245), .tips (p. 245), .tires (p. 246), .today (p. 247), .tools (p. 247), .tours (p. 248), .town (p. 249), .toys (p. 249), .trade (p. 250), .training (p. 251), .tv (p. 251)

U

.university (p. 252), .uno (p. 253)

V

.vacations (p. 253), .vegas (p. 254), .ventures (p. 255), .vg (p. 255), .viajes (p. 255), .video (p. 256), .villas (p. 257), .vision (p. 257), .voyage (p. 258)

WXYZ

.watch (p. 259), .website (p. 259), .wiki (p. 260), .works (p. 261), .world (p. 261), .wtf (p. 262), .xyz (p. 263), .zone (p. 263)

.ac

.ac(어센션 섬) (p. 265)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.academy

학교, 대학 등 교육 기관에서 사용합니다. 채용 담당자, 상담자, 광고인, 학생, 교사 및 교육 기관 관련 업무를 하는 행정가들도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.accountants

회계 관련 기업, 단체 및 관계자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.adult

성인용 콘텐츠를 호스팅하는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한
- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.agency

기관으로 분류되는 단체 또는 기업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한
- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.apartments

부동산 중개인, 임대주 및 임차인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.associates

직함에 "어소시에이트"라는 단어를 포함시키는 기업 및 회사에서 사용합니다. 또한 조직의 전문성을 나타내고자 하는 단체 또는 기관에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.auction

경매 및 경매 방식 매매와 관련된 행사에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어 및 라틴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.audio

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .audio 도메인을 등록하거나 .audio 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .audio 도메인은 계속 지원됩니다.

시청각 산업을 비롯하여 방송, 음향 기기, 오디오 제작 및 오디오 스트리밍에 관심이 있는 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .audio 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.band

음악 밴드 및 밴드 행사에 대한 정보를 공유하는 데 사용됩니다. 또한 뮤지션이 팬과 소통하고 밴드 관련 상품을 판매하는 데 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어 및 라틴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.bargains

영업 및 프로모션 관련 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.bike

자전거 매장, 오토바이 판매점, 수리점 등 자전거 애호가를 위한 맞춤 서비스 제공 단체 또는 기업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.bingo

온라인 게임 웹 사이트에서 사용되거나 빙고 게임에 대한 정보를 공유하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.biz

기업용 또는 영리 목적으로 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어(간체), 중국어(번체), 덴마크어, 핀란드어, 독일어, 헝가리어, 일본어, 한국어, 라트비아어, 리투아니아어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 스페인어, 스웨덴어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.black

검은색을 좋아하는 경우 또는 기업 이미지나 브랜드에서 검은색을 떠올리게 하려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.blue

파란색을 좋아하는 경우 또는 기업 이미지나 브랜드에서 파란색을 떠올리게 하려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.boutique

부티크 또는 소규모 전문점에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.builders

건설업체 및 건설업 관계자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.business

모든 유형의 기업에서 사용합니다. .biz 확장명 대신 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.buzz

최신 뉴스 및 이벤트 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cab

택시업체 및 택시 업종 관계자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cafe

카페 사업체 및 카페 문화에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.camera

사진 애호가이거나 사진을 공유하고 싶은 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.camp

공원과 휴양지, 여름 캠프, 작가 워크숍, 피트니스 캠프 및 캠핑 애호가들이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.capital

금융 자본 또는 도시 자본 등 모든 종류의 자본을 설명하는 일반 범주로 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cards

e카드, 인쇄된 인사말 카드, 비즈니스 카드 및 플레잉 카드와 같은 카드를 전문으로 제작하는 기업에서 사용합니다. 또한 카드 게임의 규칙과 전략을 논의하고자 하는 게이머에게 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.care

요양 서비스를 제공하는 기업 또는 기관에서 사용합니다. 또한 자선 단체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.careers

구인 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cash

통화 관련 활동에 종사하는 조직, 단체 또는 개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.casino

도박 산업 또는 도박과 카지노 게임에 대한 정보를 공유하고자 하는 게이머가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.catering

요식업체 또는 음식 관련 행사에 대한 정보를 공유하는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cc

.cc(코코스(킬링) 제도) (p. 275)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.center

연구 기관에서 커뮤니티 센터까지 모든 것을 가리키는 일반 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.ceo

CEO 및 고위 임원에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

독일어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.chat

모든 종류의 온라인 채팅 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cheap

전자 상거래 웹 사이트에서 저렴한 제품을 프로모션 및 판매할 때 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.church

규모 또는 교파에 관계없이 모든 교회에서 신도와 소통하고 교회 관련 행사 및 활동에 대한 정보를 게시하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.city

안내 표시, 지역 명소 또는 근린 활동 등 특정 도시에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.claims

보험 청구를 처리하거나 법률 서비스를 제공하는 회사에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cleaning

청소 서비스를 제공하는 기업 또는 개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.click

웹 사이트의 제품을 클릭하여 제품을 구매하는 것과 같이 웹 사이트에서 클릭 동작을 지원하고자 하는 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.clinic

의료 산업 및 의료 전문가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.clothing

소매업체, 백화점, 디자이너, 양복점 및 할인점 등 패션 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cloud

일반 확장명으로 사용되나, 클라우드 컴퓨팅 기술 및 서비스를 제공하는 회사에 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.club

모든 유형의 클럽 또는 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

스페인어 및 일본어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.coach

스포츠 전문가, 라이프스타일 코치 또는 기업 트레이너 등 지도하는 데 관심이 있는 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.codes

행동 강령, 건축 법규 또는 프로그래밍 코드 등 모든 종류의 규정에 사용되는 일반 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.coffee

커피 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.college

학교, 대학 등 교육 기관에서 사용합니다. 채용 담당자, 상담자, 광고인, 학생, 교사 및 교육 기관 관련 업무를 하는 행정가들도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 간체 및 번체 중국어, 키릴 자모, 그리스어, 히브리어, 일본이 및 태국어를 지원합니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.com

상업용 웹 사이트에서 사용됩니다. 인터넷에서 가장 인기가 좋은 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 대행자는 Amazon Registrar, Inc.입니다.

.community

모든 종류의 커뮤니티, 클럽, 조직 또는 특수 이해 집단에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.company

모든 종류의 회사에 사용되는 일반 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.computer

컴퓨터 관련 정보에 사용되는 일반 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.condos

콘도미니엄 관련 기업 및 관계자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.construction

건설업체 및 도급업체 등 건설 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.consulting

컨설턴트 등 컨설팅 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 중국어, 프랑스어, 키릴 문자, 데바나가리 문자, 독일어, 그리스어, 히브리어, 일본어, 한국어, 라틴어, 스페인어, 타밀어, 태국어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.contractors

건설 업종의 도급업체 등 도급업체가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cool

최신 유행하는 브랜드로 만들고 싶은 단체 및 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.coupons

온라인 쿠폰 및 쿠폰 코드를 제공하는 소매업체와 제조업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.credit

신용업계에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.creditcard

신용카드를 발급하는 회사 또는 은행에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.cruises

선박 여행 업종에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.dance

댄서, 댄스 강사, 댄스 학교에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.dating

데이트 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.deals

온라인 특가 및 할인 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.delivery

모든 종류의 상품 또는 서비스를 제공하는 회사에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.democrat

민주당 관련 정보를 제공하는 데 사용됩니다. 또한 선출직 공무원에 출마하는 사람과 선출된 공무원, 정당 지지자, 컨설턴트, 보좌관 등도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.dental

치과 전문의 및 치과용품 공급업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.diamonds

판매업체, 재판매업체, 구매업체 등 다이아몬드 산업 종사자 및 다이아몬드 애호가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.diet

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .diet 도메인을 등록하거나 .diet 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .diet 도메인은 계속 지원됩니다.

건강 및 피트니스 전문가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .diet 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.digital

디지털과 관련된 모든 산업에서 사용되나, 기술 기업에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.direct

일반 확장명으로 사용되나, 전자 상거래 웹 사이트를 통해 고객에게 직접 제품을 판매하는 경우에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.directory

언론 분야에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.discount

가격을 대폭 인하하는 할인 웹 사이트 및 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.dog

애견인 및 반려견 서비스와 제품을 제공하는 업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.domains

도메인 이름에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.education

교육에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.email

프로모션 이메일에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.energy

일반 확장명으로 사용되나, 에너지 또는 에너지 보존 분야와 관련된 경우에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.engineering

엔지니어링 기업 및 전문가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.enterprises

대기업 및 기업에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.equipment

장비, 장비 소매업체 또는 제조업체, 임대 매장에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.estate

주택 및 주택 분야에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.events

모든 종류의 이벤트에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.exchange

증권 거래, 상품 거래, 심지어 단순한 정보 교환 등 모든 종류의 교환에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.expert

다양한 분야에 대해 전문 지식을 보유한 사람들이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.exposed

사진, 타블로이드 잡지, 폭로성 보도 등 다양한 주제에 사용되는 일반 확장명입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.express

일반 확장명으로 사용되나, 상품 또는 서비스의 빠른 배송을 강조하고자 하는 경우에 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fail

실수를 한 적이 있는 누구나 사용하나, 유머러스한 실수를 게시하는 데 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.farm

농부, 농공학자 등 농업 분야 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.finance

금융 부문에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.financial

금융 부문에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fish

일반 확장명으로 사용되나, 물고기 및 낚시와 관련된 웹 사이트에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fitness

피트니스 및 피트니스 서비스를 홍보하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.flights

여행사, 항공사 등 여행 업종 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.florist

꽃집에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.flowers

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .flowers 도메인을 등록하거나 .flowers 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .flowers 도메인은 계속 지원됩니다.

온라인 꽃 판매 또는 화훼 재배 및 번식에 대한 정보 등 꽃과 관련된 모든 것에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .flowers 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fm

.fm(미크로네시아 연방 공화국) (p. 278)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.football

풋볼과 관련된 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.forsale

상품 및 서비스를 판매하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.foundation

비영리 단체, 자선 단체 및 각종 재단에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fund

펀딩과 관련된 모든 것의 일반 확장명으로 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.furniture

가구 제조업체 및 판매업체를 비롯하여 가구 산업과 관련된 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.futbol

축구에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fyi

일반 확장명으로 사용되나, 모든 종류의 정보를 공유하는 데 특히 적합합니다. "FYI"는 "for your information"의 머리글자어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gallery

미술관 소유자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gift

선물을 판매하거나 선물 관련 서비스를 제공하는 기업 또는 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gifts

선물을 판매하거나 선물 관련 서비스를 제공하는 기업 또는 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.glass

유리 절단업체, 창호 시공업체 등 유리 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.global

국제적인 시장 또는 비전을 보유한 기업 또는 단체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 벨로루시어, 보스니아어, 불가리아어, 중국어(간체), 중국어(번체), 덴마크어, 독일어, 힌디어, 헝가리어, 아이슬란드어, 한국어, 라트비아어, 리투아니아어, 마케도니아어, 몬테네그로어, 폴란드어, 러시아어, 세르비아어, 스페인어, 스웨덴어 및 우크라이나어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gold

일반 확장명으로 사용되나, 금 또는 금과 관련된 제품을 구매/판매하는 기업에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.golf

골프 전용 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.graphics

그래픽 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gratis

판촉 물품, 다운로드 또는 쿠폰 등 무료 제품을 제공하는 웹 사이트에서 사용됩니다. "Gratis"는 "무료"를 의미하는 스페인어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.green

보존, 생태, 환경 및 환경 친화적인 생활 방식을 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gripe

불만 및 비판을 공유하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.guide

일반 확장명으로 사용되나, 관광지, 여행 서비스 및 제품을 중점적으로 취급하는 웹 사이트에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.guitars

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .guitars 도메인을 등록하거나 .guitars 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .guitars 도메인은 계속 지원됩니다.

기타 애호가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .guitars 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.guru

다양한 주제에 대해 자신의 지식을 공유하는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.haus

부동산 및 건설업계에서 사용됩니다. "Haus"는 "집"을 의미하는 독일어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.healthcare

의료 서비스 부문에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.help

일반 확장명으로 사용되나, 온라인 도움말 및 정보를 제공하는 웹 사이트에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.hiv

HIV와의 전쟁을 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.hockey

하키 전용 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.holdings

재정 고문, 주식 중개인, 투자업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.holiday

여행업 종사자 및 파티 플래너, 특별한 행사 관련 업체와 개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.host

웹 호스팅 플랫폼 및 서비스를 제공하는 회사가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 중국어(간체), 중국어(번체), 그리스어, 히브리어, 한국어, 태국어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.hosting

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .hosting 도메인을 등록하거나 .hosting 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .hosting 도메인은 계속 지원됩니다.

호스팅 웹 사이트 또는 호스팅 산업에 종사하는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .hosting 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.house

부동산 중개인 및 주택 매수인과 매도인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.im

.im(맨 섬) (p. 296)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.immo

부동산 분야에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.immobilien

부동산에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.industries

하나의 기업으로 간주되고자 하는 기업체 또는 영리 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.info

정보 전파에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.잉크

타투 애호가 또는 인쇄 및 출판업 등 잉크 관련 산업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어 및 라틴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.institute

특히 연구 및 교육 기관 등 모든 기관이나 단체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.insure

보험 회사 및 보험 중개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.international

해외 지사가 있는 기업, 해외 여행을 하는 개인, 또는 국제적 영향력이 있는 자선 단체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.investments

일반 확장명으로 사용되나, 투자 기회를 홍보하는 데 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.io

.io(영국령 인도양 식민지) (p. 281)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.irish

아일랜드 문화 및 조직을 홍보하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 중국어(간체), 중국어(번체), 프랑스어, 독일어, 그리스어, 히브리어, 일본어, 한국어, 스페인어, 타밀어, 태국어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.jewelry

보석 판매업체 및 구매업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.juegos

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .juegos 도메인을 등록하거나 .juegos 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .juegos 도메인은 계속 지원됩니다.

모든 종류의 게임 웹 사이트에서 사용됩니다. "Juegos"는 "게임"을 의미하는 스페인어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .juegos 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.kaufen

전자 상거래에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.kim

성이나 이름이 Kim인 사람들이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.kitchen

주방 관련 소매업체, 요리사, 음식 블로거 및 식품 산업 관계자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.kiwi

뉴질랜드 키위 문화를 지지하는 회사와 개인이 사용합니다. 2010년과 2011년에 지진 피해를 입은 크라이스트처치 재건 사업을 위한 기부 플랫폼으로도 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

마오리어에 지원됩니다

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.land

농부, 부동산 중개인, 토지 개발업체 및 부동산에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.lease

부동산업자, 임대주 및 임차인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.legal

법률 직종에 종사하는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.lgbt

레즈비언, 게이, 양성애자 및 트랜스젠더 커뮤니티에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.life

일반 확장자로 사용되며, 다양한 기업, 단체 및 개인이 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.lighting

사진가, 디자이너, 건축가, 엔지니어 및 조명에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.limited

일반 확장자로 사용되며, 다양한 기업, 단체 및 개인이 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.limo

운전 기사, 리무진 업체, 렌터카 업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.link

온라인 바로 가기 링크를 만드는 방법에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

개인 정보 보호는 지원되지만 AWS Support와 함께 사례를 개설하여 도메인에 대한 개인 정보 보호를 활성화하거나 비활성화하도록 요청해야 합니다. 사례를 개설하고 설명 필드에 도메인 이름을 지정합니다. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.live

일반 확장자로 사용되며, 다양한 기업, 단체 및 개인이 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.loan

채권자, 채무자 및 신용 거래업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

덴마크어, 독일어, 노르웨이어 및 스웨덴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.loans

채권자, 채무자 및 신용 거래업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.lol

유머 및 코미디 웹 사이트에서 사용됩니다. "LOL"은 "laugh out loud"의 머리글자어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.maison

부동산 분야에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.management

기업 환경 및 회사 경영에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.marketing

마케팅 분야에서 다양한 목적으로 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.mba

경영학 석사 학위(MBA)에 대한 정보를 제공하는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.media

미디어 및 엔터테인먼트 부문에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.memorial

사건 및 인물을 기념하는 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.mobi

휴대폰으로 웹 사이트에 액세스할 수 있게 만들려는 기업과 개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.moda

패션에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.money

통화 및 통화 관련 활동을 중점적으로 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.mortgage

모기지 산업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.movie

영화 및 영화 제작에 대한 정보를 제공하는 웹 사이트에서 사용됩니다. 전문가 및 애호가 모두 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.name

맞춤형 웹 프레즌스를 생성하려는 경우에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

Verisign(.name TLD 등록 기관)은 2단계 도메인(name.name)과 3단계 도메인(firstname.lastname.name)을 모두 등록할 수 있도록 허용합니다. Route 53 도메인을 등록할 때와 기존 도메인을 Route 53으로 이전할 때 모두 2단계 도메인만 지원합니다.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.net

모든 종류의 웹 사이트에 사용됩니다. 확장명 .net은 네트워크(network)의 약어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지

- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 대행자는 Amazon Registrar, Inc.입니다.

.network

네트워크 산업에 종사하는 사람 또는 네트워킹을 통해 연결을 구축하고자 하는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.news

저널리즘 및 커뮤니케이션과 관련된 시사 또는 정보 등 뉴스거리가 되는 정보를 퍼뜨리는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.ninja

닌자의 능력을 가지고 싶은 기업과 개인이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.onl

확장명 .onl은 "온라인(online)"의 약어이며, 스페인어로 비영리 단체를 뜻하는 줄임말이기도 합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 벨로루시어, 보스니아어, 불가리아어, 중국어(간체 및 번체), 덴마크어, 독일어, 힌디어, 헝가리어, 아이슬란드어, 한국어, 리투아니아어, 라트비아어, 마케도니아어, 폴란드어, 러시아어, 세르비아어, 스페인어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.online

확장명 .onl은 "온라인(online)"의 약어이며, 스페인어로 비영리 단체를 뜻하는 줄임말이기도 합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.org

모든 종류의 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 대행자는 Amazon Registrar, Inc.입니다.

.partners

법률 사무소, 투자자 및 다양한 회사에서 사용합니다. 또한 관계를 구축하는 소셜 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.parts

일반 확장명으로 사용되나, 부품 제조업체, 판매업체 및 구매업체에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.photo

사진가 및 사진에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.photography

사진가 및 사진에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.photos

사진가 및 사진에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pics

사진가 및 사진에 관심이 있는 사람이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pictures

사진, 예술 및 미디어에 관심이 있는 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pink

분홍색을 좋아하는 경우 또는 기업 이미지나 브랜드에서 분홍색을 떠올리게 하려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pizza

피자 레스토랑 및 피자 애호가가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.place

일반 확장명으로 사용되나, 가정 및 여행 부문에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.plumbing

배관 산업 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.plus

일반 확장명으로 사용되나, 큰 사이즈 의류, 부가 소프트웨어 또는 "추가" 기능 또는 치수를 제공하는 제품에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.poker

포커 플레이어 및 게임 웹 사이트에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.porn

성인용 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pro

라이센스와 자격 증명을 갖춘 전문가 및 전문 조직이 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.productions

광고, 라디오 광고, 뮤직 비디오를 제작하는 스튜디오 및 프로덕션에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.properties

부동산 또는 지적 재산 등 모든 종류의 재산에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다. 또한 주택, 건물 또는 토지를 매도 또는 임대하려는 경우에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.property

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .property 도메인을 등록하거나 .property 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .property 도메인은 계속 지원됩니다.

부동산 또는 지적 재산 등 모든 종류의 재산에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다. 또한 주택, 건물 또는 토지를 매도 또는 임대하려는 경우에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음. 더 이상 Route 53으로 .property 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.pub

출판업, 광고업 또는 양조업체 종사자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.qpon

쿠폰 및 프로모션 코드에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.recipes

레시피를 공유하려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.red

빨간색을 좋아하는 경우 또는 기업 이미지나 브랜드에서 빨간색을 떠올리게 하려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.reise

여행과 관련된 웹 사이트에서 사용됩니다. "Reise"는 "오르다", "일어나다" 또는 "여행을 떠나다"를 의미하는 독일어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.reisen

여행과 관련된 웹 사이트에서 사용됩니다. "Reisen"은 "일어나다" 또는 "여행을 떠나다"를 의미하는 독일어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.rentals

모든 종류의 임대에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.repair

수리 서비스 업체 또는 모든 종류의 물품 수리 방법을 타인에게 알려 주려는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.report

일반 확장명으로 사용되나, 업무 보고서, 지역 사회 간행물, 독후감 또는 뉴스 보고에 대한 정보를 제공하는 데 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.republican

공화당 관련 정보를 제공하는 데 사용됩니다. 또한 선출직 공무원에 출마하는 사람과 선출된 공무원, 정당 지지자, 컨설턴트, 보좌관 등도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.restaurant

레스토랑 산업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.reviews

자신의 의견을 표명하고 타인의 댓글을 읽고자 하는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.rip

죽음 및 기념비를 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다. "RIP"은 "rest in peace"의 머리글자어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.rocks

일반 확장명으로 사용되나, 음악가, 지질학자, 보석 전문가, 등반가 등 "rock(록 또는 암석)" 전문가에게 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.run

일반 확장명으로 사용되나, 피트니스 및 스포츠 산업에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sale

전자 상거래 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sarl

일반적으로 프랑스에 위치한 유한 책임 회사에서 사용합니다. "SARL"는 Société à Responsabilité Limité의 머리글자어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.school

교육, 교육 기관 및 학교 관련 활동에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.schule

독일어 관련 교육, 교육 기관 및 학교 관련 활동에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다. "Schule"은 "학교"를 의미하는 독일어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.services

모든 종류의 서비스를 중점적으로 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sex

성인용 콘텐츠에 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sexy

성적인 콘텐츠에 사용됩니다. 또한 가장 인기가 높고 신나는 브랜드, 제품, 정보 및 웹 사이트를 묘사하는 데도 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.shiksha

교육 기관에서 사용됩니다. "Shiksha"는 학교를 가리키는 인도어입니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.shoes

신발 소매업체, 디자이너, 제조업체 또는 패션 블로거가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.show

일반 확장명으로 사용되나, 엔터테인먼트 산업에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.singles

데이트 주선 서비스 업체, 리조트 및 인간 관계를 맺고자 하는 고객에게 서비스를 제공하는 기타 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.soccer

축구 전용 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.social

소셜 미디어, 포럼 및 온라인 대화에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.solar

태양광 시스템 또는 태양열 에너지에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.solutions

컨설턴트, DIY 서비스 업체 및 모든 종류의 조언자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.studio

일반 확장명으로 사용되나, 부동산, 예술 또는 엔터테인먼트 산업과 관련된 경우에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.style

일반 확장명으로 사용되나, 특히 패션, 디자인, 건축 및 예술계의 트렌드 등 최신 트렌드를 다루는 웹 사이트에 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sucks

일반 확장명으로 사용되나, 부정적 경험을 공유하거나 다른 사람에게 사기 또는 제품 결함을 경고하려는 경우에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.supplies

온라인으로 상품을 판매하는 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.supply

온라인으로 상품을 판매하는 기업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.support

고객, 제품, 시스템 지원 또는 정서적, 재정적, 정신적 지지를 비롯하여 모든 종류의 지원을 제공하는 기업, 단체 또는 자선 단체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.surgery

수술, 의학 및 의료에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.systems

주로 기술 업종에서 기술 서비스를 제공하는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tattoo

타투 애호가 및 타투 업종에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

키릴 자모(주로 러시아어), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tax

세금, 세금 준비 및 세법에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.taxi

택시, 운전 기사 및 셔틀 서비스 업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.team

하나의 팀으로 간주되고자 하는 기업체 또는 조직에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.technology

기술 애호가 및 일반 회사, 서비스 업체, 제조업체의 기술 담당자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tennis

테니스와 관련된 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.theater

연극, 희곡 및 뮤지컬을 다루는 웹 사이트에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tienda

스페인어권 소비자에게 접근하려는 소매업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tips

거의 모든 주제에 대한 지식과 조언을 나누고자 하는 경우에 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tires

타이어 제조업체, 유통업체 또는 구매업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.today

최신 이벤트, 뉴스, 날씨, 엔터테인먼트 등에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tools

모든 종류의 도구에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tours

일반 확장명으로 사용되나, 여행업체에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.town

도시의 지역, 문화 및 지역 사회를 홍보하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.toys

장난감 산업에서 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.trade

일반 확장명으로 사용되나, 전자 상거래 웹 사이트 또는 무역 서비스에 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

덴마크어, 독일어, 노르웨이어 및 스웨덴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.training

강사, 코치 및 교육자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.tv

텔레비전 및 언론에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

최소 3자 이상의 도메인 이름(예: aaa.tv)은 통상적으로 일반에 공개되어 있습니다. Www.tv(.tv 도메인 등록 기관)가 2자 도메인 이름을 보유합니다. 두 글자 도메인은 Route 53에 등록하거나 이전할 수 없습니다. .tv 도메인 이름에 대한 자세한 내용은 Verisign 웹 사이트에서 .tv 페이지를 참조하십시오.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.university

대학 및 기타 교육 기관에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.uno

히스패닉, 포르투갈인, 이탈리아인 커뮤니티에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vacations

여행 및 관광 업종에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vegas

라스베이거스 및 라스베이거스 생활 방식을 홍보하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.ventures

기업가, 스타트업, 벤처 투자자, 투자 은행, 금융업체 등에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vg

.vg(영국령 버진 제도) (p. 274)을(를) 참조하십시오.

인덱스로 돌아가기

.viajes

여행사, 투어 운영사, 여행 블로그, 관광업체, 임대 서비스 업체, 여행 블로거 및 여행 소매업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.video

미디어 및 비디오 산업에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

중국어, 프랑스어, 독일어, 라틴어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지

- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.villas

부동산 중개인 및 빌라를 매도 또는 임대하려는 부동산 소유자가 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vision

일반 확장명으로 사용되나, 검안사 및 안과 의사 등 시력 전문가에게 특히 적합합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.voyage

여행사, 투어 운영사, 여행 블로그, 관광업체, 임대 서비스 업체, 여행 블로거 및 여행 소매업체에서 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일

- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.watch

스트리밍 웹 사이트, 웹 TV, 동영상 또는 시청에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.website

웹 사이트 개발, 홍보, 개선 및 경험에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 중국어(간체), 중국어(번체), 그리스어, 히브리어, 일본어, 한국어, 태국어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.wiki

온라인 문서에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어 및 라틴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.works

일자리, 구인 및 채용 서비스에 대한 정보를 얻기 위해 기업, 단체 및 개인이 사용합니다. .com, .net 또는 .org 확장명 대신 이 확장명을 사용할 수 있습니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.world

글로벌 주제에 대한 정보를 제공하고자 하는 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.wtf

대중적이지만 비속한 머리글자어 "WTF"로 식별되고자 하는 누구나 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.xyz

모든 목적을 위한 일반 확장명으로 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.xyz 도메인의 등록부 Generation XYZ에서는 일부 도메인 이름을 프리미엄 도메인 이름으로 간주합니다. 프리미엄 .xyz 도메인을 Route 53로 등록하거나 이전할 수 없습니다. 자세한 내용은 Generation XYZ 웹 사이트를 참조하십시오.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.zone

시간대, 기후대, 스포츠 경기의 구역 등 모든 종류의 영역에 대한 정보를 제공하는 데 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

조직 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

프랑스어 및 스페인어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

지리적 최상위 도메인

다음 도메인 확장명은 지역을 기준으로 나눈 것이며, ccTLD(국가 코드 최상위 도메인)라고 부르는 국가별 공식 확장명이 포함되어 있습니다. 예를 들어 벨기에는 .be, 인도는 .in, 멕시코는 .mx입니다. ccTLD 등록 규칙은 나라마다 다릅니다. 세상 사람 누구나 등록할 수 있도록 제한을 두지 않는 나라도 있고, 거주자 등으로 제한하는 나라도 있습니다. 각 ccTLD의 목록에는 제한 사항이 표시됩니다.

인덱스로 돌아가기

아프리카

.ac(어센션 섬) (p. 265), .co.za(남아프리카) (p. 265), .sh(세인트 헬레나) (p. 266)

북남미

.ca(캐나다) (p. 267), .cl(칠레) (p. 269), .co(콜롬비아) (p. 269), .com.ar(아르헨티나) (p. 270), .com.br(브라질) (p. 271), .com.mx(멕시코) (p. 271), .mx(멕시코) (p. 272), .us(미국) (p. 273), .vc(세인트 빈센트 그레나딘) (p. 273), .vg(영국령 버진 제도) (p. 274)

아시아/오세아니아

.cc(코코스(킬링) 제도) (p. 275), .co.nz(뉴질랜드) (p. 276), .com.au(호주) (p. 277), .com.sg(싱가포르) (p. 278), .fm(미크로네시아 연방 공화국) (p. 278), .in(인도) (p. 279), .jp(일본) (p. 280), .io(영국령 인도양 식민지) (p. 281), .net.au(호주) (p. 281), .net.nz (뉴질랜드) (p. 282), .org.nz(뉴질랜드) (p. 283), .qa(카타르) (p. 284), .ru(러시아 연방) (p. 285), .sg(싱가포르) (p. 286)

유럽

.be(벨기에) (p. 287), .berlin(독일 베를린 시) (p. 287), .ch(스위스) (p. 288), .co.uk(영국) (p. 289), .cz(체코 공화국) (p. 290), .de(독일) (p. 291), .es(스페인) (p. 291), .eu(유럽 연합) (p. 292), .fi(핀란드) (p. 293), .fr(프랑스) (p. 294), .gg(건지) (p. 295), .im(맨 섬) (p. 296), .it(이탈리

아) (p. 296), .me(몬테네그로) (p. 297), .me.uk(영국) (p. 298), .nl(네덜란드) (p. 299), .org.uk(영국) (p. 300), .ruhr(독일 서부 루르 지방) (p. 300), ??? (p. 301), .uk(영국) (p. 302), .wien(오스트리아 비엔나 시) (p. 303)

아프리카

Amazon Route 53에 도메인을 등록하는 데 다음 최상위 도메인(TLD)을 아프리카에서 사용할 수 있습니다.

the section called “.ac(어센션 섬)”, the section called “.co.za(남아프리카)”, the section called “.sh(세인트 헬레나)”

인덱스로 돌아가기

.ac(어센션 섬)

인덱스로 돌아가기

학계에서 인기 있는 일반 TLD로도 사용됩니다.

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.co.za(남아프리카)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

.za 확장명에는 2단계 도메인만 사용할 수 있습니다. Route 53은 2단계 도메인인 .co.za를 지원합니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 확인 가능한 법적 주체(개인 및 법인)가 등록할 수 있습니다.
- 도메인 이름은 등록 과정에서 구역 확인을 거쳐야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

아니요

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 1일 전까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 1일 전
- 레지스트리 복원: 만료 후 1일 ~ 9일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 9일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.sh(세인트 헬레나)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 대행자는 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

북남미

Amazon Route 53에 도메인을 등록하는 데 다음 최상위 도메인(TLD)을 북남미에서 사용할 수 있습니다.

the section called “.ca(캐나다)”, the section called “.cl(칠레)”, the section called “.co(콜롬비아)”, the section called “.com.ar(아르헨티나)”, the section called “.com.br(브라질)”, the section called “.com.mx(멕시코)”, the section called “.mx(멕시코)”, the section called “.us(미국)”, the section called “.vc(세인트 빈센트 그레나딘)”, the section called “.vg(영국령 버진 제도)”

인덱스로 돌아가기

.ca(캐나다)

인덱스로 돌아가기

TLD 등록부의 확인 이메일

.ca 도메인을 등록하면 등록 계약의 수락 절차를 안내하는 링크를 이메일로 보내 드립니다. 7일 이내에 이 절차를 완료하지 않으면 도메인이 등록되지 않습니다.

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- CPRR(캐나다 주민 등록을 위한 거주 요건)에 설명된 것과 같이 캐나다와 관계가 있는 개인 또는 단체가 등록할 수 있습니다.
- 등록 문의: 도메인 소유자의 정확한 정식 법적 이름을 제시해야 합니다.
- 관리 및 기술 문의: 연락처 유형으로 [Person]을 지정하고 캐나다에 거주하는 개인의 연락처 정보를 제공해야 합니다.

- 등록 과정에서 다음과 같은 법적 유형 중 하나를 선택해야 합니다.
  - ABO: 캐나다 원주민(개인 또는 단체)
  - ASS: 캐나다의 비법인 단체
  - CCO: 캐나다 기업, 캐나다 지방 또는 영토
  - CCT: 캐나다 시민
  - EDU: 캐나다 교육 기관
  - GOV: 캐나다 정부 또는 정부 기관
  - HOP: 캐나다 병원
  - INB: 캐나다의 인디언 보호법에서 인정한 인디언 보호 구역
  - LAM: 캐나다 도서관, 아카이브 또는 박물관
  - LGR: 캐나다 시민 또는 영주권자의 법정 대리인
  - MAJ: 영연방 여왕 폐하/국왕 폐하
  - OMK: 캐나다에 등록된 공식 마크
  - PLT: 캐나다 정당
  - PRT: 캐나다에 등록된 제휴 관계
  - RES: 캐나다 영주권자
  - TDM: 캐나다에 등록된 상표(비-캐나다 소유자 유형)
  - TRD: 캐나다 노동조합
  - TRS: 캐나다에 설립된 신탁

개인 정보 보호

- 개인 – 모든 연락처에 대해 연락처 이름, 주소, 전화번호, 팩스 번호 및 이메일 주소가 숨겨집니다.
- 회사, 협회 또는 공공 단체 – 지원되지 않습니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 경우에 따라 달라짐 AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.ca 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.cl(칠레)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .cl 도메인을 등록하거나 .cl 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .cl 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

2년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .cl 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: AWS Support에 문의하십시오.
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: AWS Support에 문의하십시오.
- Route 53에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리 복원: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.co(콜롬비아)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~5년.

제한 사항

.co 도메인의 등록 기관 Go.co에서는 일부 도메인 이름을 프리미엄 도메인 이름으로 간주합니다. 프리미엄 .co 도메인은 Route 53을 통해 등록하거나 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 자세한 내용은 Go.co 웹 사이트를 참조하십시오.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 45일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 50일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.com.ar(아르헨티나)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .com.ar 도메인을 등록하거나 .com.ar 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .com.ar 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

1년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .com.ar 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: AWS Support에 문의하십시오.
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: AWS Support에 문의하십시오.
- Route 53에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리 복원: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.com.br(브라질)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .com.br 도메인을 등록하거나 .com.br 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .com.br 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

1년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .com.br 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 30일 전 ~ 만료 날짜 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 119일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 119일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 119일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.com.mx(멕시코)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.mx(멕시코)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 75일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.us(미국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.us 도메인을 등록하더라도 Federal Communications Commission v. Pacifica Foundation No. 77-528의 "법원 의견에 대한 부록"에 명시된 일곱 가지 단어를 포함하는 도메인 이름은 사용할 수 없습니다.

일반에 공개되어 있지만 한 가지 제한이 있습니다.

- .us 확장명은 미합중국에 위치하는 웹 사이트 또는 활동에 사용됩니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 65일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vc(세인트 빈센트 그레나딘)

벤처 캐피털 금융, 대학 등의 관계자들이 종종 일반 TLD로도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.vg(영국령 버진 제도)

비디오 게임 관련 조직들이 종종 일반 TLD로도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 후 44일까지 가능
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 74일 사이
- 다시 공개 도메인으로 사용 가능: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 대행자는 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

아시아/오세아니아

Amazon Route 53에 도메인을 등록하는 데 다음 최상위 도메인(TLD)을 아시아 및 오세아니아에서 사용할 수 있습니다.

the section called “.cc(코코스(킬링) 제도)”, the section called “.co.nz(뉴질랜드)”, the section called “.com.au(호주)”, the section called “.com.sg(싱가포르)”, the section called “.fm(미크로네시아 연방 공화국)”, the section called “.in(인도)”, the section called “.jp(일본)”, the section called “.io(영국령 인도양 식민지)”, the section called “.net.au(호주)”, the section called “.net.nz (뉴질랜드)”, the section called “.org.nz(뉴질랜드)”, the section called “.qa(카타르)”, the section called “.ru(러시아 연방)”, the section called “.sg(싱가포르)”

인덱스로 돌아가기

.cc(코코스(킬링) 제도)

인덱스로 돌아가기

컨설팅 회사, 클라우드 컴퓨팅 회사 또는 자전거 클럽처럼 이름에 "cc"가 있는 조직들이 종종 일반 TLD로도 사용합니다. 이 확장명은 ".com"의 인기 있는 대안입니다.

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

- 숨김 – 주소, 전화번호, 팩스 번호 및 이메일 주소
- 숨기지 않음 – 연락처 이름 및 조직 이름

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 65일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.co.nz(뉴질랜드)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.co.nz, .net.nz, .org.nz와 같은 Route 53의 2단계 도메인을 지원할 수 있습니다. Route 53을 통해 .nz(1단계) 도메인을 등록하거나 .nz 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인의 경우 18세 이상이어야 합니다.
- 단체의 경우 등록된 단체여야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 4일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 4일
- 레지스트리 복원: 만료 후 4일 ~ 94일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 94일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.com.au(호주)

인덱스로 돌아가기

TLD 등록부의 확인 이메일

등록 제휴업체인 Gandi에서는 Tucows를 통해 .com.au 도메인을 재판매합니다. Route 53으로 도메인 이름을 이전하는 경우, Tucows에서 연락처 정보를 확인하는 이메일이나 이전 요청을 허가하는 이메일을 도메인 등록자의 연락처로 보내 드립니다.

등록 및 갱신 기간

1~5년.

제한 사항

2단계 도메인만 사용할 수 있습니다. Route 53은 2단계 도메인인 .com.au 및 net.au.를 지원합니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- .com.au 및 .net.au 도메인은 호주에 등록되어 있는 법인, 제휴 업체 또는 개인 사업자, 호주에서 사업 허가를 받은 해외 기업, 호주 등록 상표를 출원한 신청자 또는 상표 소유자가 사용할 수 있습니다.
- 도메인 이름은 등록자의 이름(해당하는 호주 당국에 등록된 이름) 또는 상표(또는 상표의 약어나 두문자어)와 일치해야 합니다.
- 도메인 이름은 등록자의 활동을 의미해야 합니다. 예를 들어, 등록자가 판매하는 제품이나 제공하는 서비스를 나타낼 수 있습니다.
- 등록 과정에서 다음 정보를 제공해야 합니다.
  - 등록 유형: ABN(호주 기업 번호), ACN(호주 회사 번호) 또는 도메인 이름이 상표와 일치하는 경우 TM(상표)
  - ID 번호: Medicare 카드 번호, TFN(납세자 번호), 주 운전면허증 번호 또는 ABN(호주 기업 번호)
  - 해당 주 또는 지방

개인 정보 보호

등록 담당자의 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 60일 전 ~ 만료 날짜 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 29일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 30일

등록 기관

등록 대행 협력사인 Gandi는 Tucows를 이 TLD에 대한 등록 대행자로 이용합니다.

도메인 등록 삭제

.com.au 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.com.sg(싱가포르)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .com.sg 도메인을 등록하거나 .com.sg 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .com.sg 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

1~2년.

도메인 등록 삭제

.com.sg 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 정보는 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .com.sg 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 60일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fm(미크로네시아 연방 공화국)

온라인 미디어 및 방송 관련 조직들이 종종 일반 TLD로도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호(개인, 회사, 협회, 공공 단체와 같은 모든 유형의 연락처 유형에 적용됨)

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 44일
- 레지스트리 복원: 만료 후 44일 ~ 79일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 84일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.in(인도)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 65일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.jp(일본)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 한 가지 제한이 있습니다.

- 일본 국내의 개인 또는 회사만 .jp 도메인 이름을 등록할 수 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

일본어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

.jp 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 AGNT 코드의 값을 [AGNT-1744](모두 대문자)로 업데이트합니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 30일 전 ~ 6일 전 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 6일 전
- 레지스트리 복원: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.io(영국령 인도양 식민지)

온라인 서비스, 브라우저 기반 게임, 신생 기업 같은 컴퓨터 관련 조직들이 종종 일반 TLD로도 사용합니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

시/도 및 국가를 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

또한 .io 도메인용 레지스트리는 개인 정보 보호를 활성화하거나 비활성화하는 등의 일부 작업에 대한 일회용 암호로 권한 부여 코드를 사용합니다. 암호가 필요한 작업을 두 개 이상 수행할 경우 각 작업마다 다른 권한 부여 코드를 생성해야 합니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.net.au(호주)

인덱스로 돌아가기

TLD 등록부의 확인 이메일

등록 제휴업체인 Gandi에서는 Tucows를 통해 .net.au 도메인을 재판매합니다. Route 53으로 도메인 이름을 이전하는 경우, Tucows에서 연락처 정보를 확인하는 이메일이나 이전 요청을 허가하는 이메일을 도메인 등록자의 연락처로 보내 드립니다.

등록 및 갱신 기간

1~5년.

제한 사항

2단계 도메인만 사용할 수 있습니다. Route 53은 2단계 도메인인 .com.au 및 net.au.를 지원합니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- .com.au 및 .net.au 도메인은 호주에 등록되어 있는 법인, 무역업체, 제휴업체 또는 개인 사업자, 호주에서 사업 허가를 받은 해외 기업, 호주 등록 상표를 출원한 신청자 또는 상표 소유자가 사용할 수 있습니다.
- 도메인 이름은 해당하는 호주 당국에 등록된 등록자의 이름 또는 상표(또는 그 약어나 두문자어)와 일치해야 합니다.
- 도메인 이름은 등록자의 활동을 의미해야 합니다. 예를 들어, 등록자가 판매하는 제품이나 제공하는 서비스를 나타낼 수 있습니다.
- 등록 과정에서 다음을 제시해야 합니다.
  - 등록 유형: ABN(호주 기업 번호), ACN(호주 회사 번호) 또는 도메인 이름이 상표와 일치하는 경우 TM(상표)
  - ID 번호: Medicare 카드 번호, TFN(납세자 번호), 주 운전면허증 번호 또는 ABN(호주 기업 번호)
  - 해당 주 또는 지방

개인 정보 보호

등록 담당자의 이름을 제외한 모든 정보를 숨깁니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 60일 전 ~ 만료 날짜 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 29일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 30일

등록 기관

등록 대행 협력사인 Gandi는 Tucows를 이 TLD에 대한 등록 대행자로 이용합니다.

도메인 등록 삭제

.net.au 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.net.nz (뉴질랜드)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.co.nz, .net.nz, .org.nz와 같은 Route 53의 2단계 도메인을 지원할 수 있습니다. Route 53을 통해 .nz(1 단계) 도메인을 등록하거나 .nz 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인의 경우 18세 이상이어야 합니다.
- 단체의 경우 등록된 단체여야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 4일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 4일
- 레지스트리 복원: 만료 후 4일 ~ 94일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 94일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.org.nz(뉴질랜드)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.co.nz, .net.nz, .org.nz와 같은 Route 53의 2단계 도메인을 지원할 수 있습니다. Route 53을 통해 .nz(1 단계) 도메인을 등록하거나 .nz 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다.

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인의 경우 18세 이상이어야 합니다.

- 단체의 경우 등록된 단체여야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 4일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 4일
- 레지스트리 복원: 만료 후 4일 ~ 94일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 94일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.qa(카타르)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .qa 도메인을 등록하거나 .qa 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .qa 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

1~5년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .qa 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 31일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.ru(러시아 연방)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .ru 도메인을 등록하거나 .ru 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .ru 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

Note

.ru 도메인의 등록 기관은 도메인이 만료되는 날에 도메인 만료 날짜를 업데이트합니다. WHOIS 쿼리는 Route 53으로 도메인을 갱신하는 시기와 관계없이 해당 날짜까지 도메인의 이전 만료 날짜를 표시합니다.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인은 여권 번호 또는 정부 발행 ID 번호를 제시해야 할 수 있습니다.
- 해외 회사는 회사 ID 또는 회사 등록 정보를 제시해야 할 수 있습니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .ru 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 2일 전까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 2일 전
- 레지스트리 복원: 만료 2일 전 ~ 만료 후 28일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 28일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.ru 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.sg(싱가포르)

Important

더 이상 Route 53을 사용하여 새 .sg 도메인을 등록하거나 .sg 도메인을 Route 53으로 이전할 수 없습니다. 이미 Route 53에 등록된 .sg 도메인은 계속 지원됩니다.

인덱스로 돌아가기

갱신 기간

1~2년.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

지원하지 않음 더 이상 Route 53으로 .sg 도메인을 전송할 수 없습니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 60일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.sg 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 정보는 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

유럽

Amazon Route 53에 도메인을 등록하는 데 다음 최상위 도메인(TLD)을 유럽에서 사용할 수 있습니다.

the section called “.be(벨기에)”, the section called “.berlin(독일 베를린 시)”, the section called “.ch(스위스)”, the section called “.co.uk(영국)”, the section called “.cz(체코 공화국)”, the section called “.de(독일)”, the section called “.es(스페인) ”, the section called “.eu(유럽 연합)”, the section called “.fi(핀란드)”, the section called “.fr(프랑스)”, the section called “.gg(건지)”, the section called “.im(맨 섬)”, the section called “.it(이탈리아)”, the section called “.me(몬테네그로)”, the section called “.me.uk(영국)”, the section called “.nl(네덜란드)”, the section called “.org.uk(영국)”, the section called “.ruhr(독일 서부 루르 지방)”, the section called “.se(스웨덴)”, the section called “.uk(영국)”, the section called “.wien(오스트리아 비엔나 시)”

인덱스로 돌아가기

.be(벨기에)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 날짜
- 레지스트리 복원: 만료 후 40일까지
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 40일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.berlin(독일 베를린 시)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 소유자, 관리자 또는 기술 담당자는 베를린 내 주소가 있어야 하며 관리 담당자는 개인이어야 합니다.
- .berlin 도메인을 등록하고 12개월 이내에 도메인을 활성화하고 사용해야 합니다(웹 사이트, 리디렉션 또는 이메일 주소에 해당).
- .berlin 도메인으로 웹 사이트를 게시하거나 .berlin 도메인에서 다른 웹 사이트로 리디렉션하는 경우, 해당 웹 사이트의 콘텐츠가 베를린과 관련된 것이어야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

라틴어 및 키릴 자모에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.ch(스위스)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍

방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 9일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 9일
- 레지스트리 복원: 만료 후 9일 ~ 49일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 49일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.co.uk(영국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

.co.uk 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 도메인에 대한 IPS 태그의 값을 [GANDI](모두 대문자)로 업데이트합니다. (IPS 태그는 .uk 도메인 이름 등록부인 Nominet에 필요한 것입니다). 등록 대행자가 IPS 태그의 값을 변경하지 않으려 하면 Nominet에 연락하십시오.

> **Note**
>
> .co.uk 도메인을 등록하면 Route 53에서 해당 도메인의 IPS 태그를 자동으로 GANDI로 설정합니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 180일 전 ~ 만료 날짜 후 30일 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 30일 ~ 90일 사이
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 90일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 92일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.co.uk 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.cz(체코 공화국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원되지 않지만 이메일 주소와 전화 번호는 모든 연락처에서 숨겨져 있습니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 58일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 59일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 60일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.de(독일)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 본인이 독일에 거주하거나, 독일에 거주하고 사서함이 아닌 주소를 보유한 관리 담당자(실제 인물)를 두어야 합니다.
- 등록 기관의 구역 확인을 통과할 수 있도록 등록 과정에서 도메인 이름의 DNS(A, MX, CNAME)를 정확히 구성해야 합니다. 두 가지 C 클래스의 서버 세 개가 필요합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 날짜
- 레지스트리 복원: AWS Support에 문의하십시오.
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.es(스페인)

인덱스로 돌아가기

도메인 구입 또는 이전

> **Important**
>
> 현재 등록 담당자 유형이 [Person]인 경우 새 .es 도메인 이름을 구입하거나 .es 도메인을 Route 53으로 이전할 수 있습니다. 등록 담당자 유형이 [Company], [Association] 또는 [Public Body]인 경우에는 .es 도메인을 구입하거나 이전할 수 없습니다.

등록 및 갱신 기간

1~5년.

제한 사항

일반에 공개되어 있으며 스페인과 관계가 있거나 스페인에 관심이 있는 경우 사용할 수 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

아니요

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 6일 전까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 6일 전
- 레지스트리 복원: 만료 6일 전 ~ 만료 후 4일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 4일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.eu(유럽 연합)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 한 가지 제한이 있습니다.

- 27개 유럽 연합 회원국 중 한 곳의 유효한 우편 주소를 제시해야 합니다. 현지에 거주해야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍

방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 날짜
- 레지스트리 복원: 만료 후 40일까지
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 40일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.fi(핀란드)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~5년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- .fi 확장명은 핀란드에 거주지가 있고 핀란드 국민 식별 번호가 있는 개인 및 핀란드에 등록된 법인 또는 사기업에서 사용할 수 있습니다.
- 등록 과정에서 다음 정보를 제공해야 합니다.
  - 실제로 또는 기록상 핀란드에 있는 사람이 담당자인지 여부
  - 기록상 이름을 사용하는 경우, 해당 이름이 기록된 명부의 식별 정보
  - 기록상 이름을 사용하는 경우, 해당 이름이 기록된 명부의 기록 정보
  - 기록상 인물의 핀란드 국내 식별 번호
  - 실제 인물의 핀란드 국내 식별 번호

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 불가능

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.fi 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.fr(프랑스)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인은 18세 이상이어야 하며 생년월일을 제시해야 합니다.
- 단체는 유럽경제지역 또는 스위스에 위치해야 합니다.
- 단체는 나중에 AFNIC에서 신속하게 확인할 수 있도록 모든 회사 식별 필드(VAT 번호, SIREN, WALDEC, DUNS 등)에 값을 입력해야 합니다.
- 관리 담당자에게도 동일한 자격 조건이 적용됩니다.
- 이름과 용어는 AFNIC의 사전 검토(Naming Charter Article 2.4)에 따라 변경될 수 있으며 다음과 같은 추가 조건이 적용될 수 있습니다.
  - 이전에 예약 또는 금지된 도메인 이름은 정당한 법적 권한을 가지고 선의로 행동하는 신청자가 사용할 수 있습니다.
  - ville, mairie, agglo, cc, cg 및 cr로 시작하는 이름에는 AFNIC 명명 규정이 적용될 수 있습니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 27일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 28일
- 레지스트리 복원: 만료 후 28일 ~ 58일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 58일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.gg(건지)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 35일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 35일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.im(맨 섬)

"I am" 개인 브랜드를 개발하려는 개인들의 인스턴트 메시징 서비스에서 종종 일반 TLD로도 사용됩니다.

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~2년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 30일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.it(이탈리아)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 개인 또는 단체는 유럽 연합 내에 등록된 주소가 있어야 합니다.
- 원산지 국가가 이탈리아인 경우, 회계 코드를 입력해야 합니다. 원산지 국가가 유럽 연합에 속하는 경우, ID 서류 번호(ID 번호)를 입력해야 합니다.
- 연락처 유형에 대해 [Company], [Association] 또는 [Public body]를 지정하는 경우 VAT 번호(부가가치세 식별 번호)가 필요합니다.
- 도메인의 이름 서버는 DNS 확인을 통과해야 합니다. 도메인 이름이 기술적 요구 사항에 맞지 않고 30일 이내에 이를 수정하지 않는 경우, 등록 기관에서 도메인 이름을 삭제합니다. 기술 요구 사항을 충족하지 않기 때문에 삭제되는 도메인에 대해서는 수수료가 환불되지 않습니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 13일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 14일
- 레지스트리 복원: 만료 후 14일 ~ 44일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.me(몬테네그로)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

.me 도메인 등록 기관 Domain.me에서는 2자 도메인 이름 및 일부 긴 도메인 이름을 프리미엄 도메인 이름으로 간주합니다. 프리미엄 .me 도메인은 Route 53을 통해 등록하거나 &R53;으로 이전할 수 없습니다. 프리미엄 .me 도메인 이름에 대한 자세한 정보는 domain.me 웹 사이트를 참조하십시오.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

아랍어, 벨로루시어, 보스니아어, 불가리아어, 중국어(간체), 중국어(번체), 크로아티아어, 덴마크어, 프랑스어, 독일어, 힌디어, 헝가리어, 아이슬란드어, 이탈리아어, 한국어, 라트비아어, 리투아니아어, 몽골어, 몬테네그로어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 세르비아어, 스페인어, 스웨덴어, 터키어, 우크라이나어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 29일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 30일
- 레지스트리 복원: 만료 후 30일 ~ 60일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 65일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.me.uk(영국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

.me.uk 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 도메인에 대한 IPS 태그의 값을 [GANDI](모두 대문자)로 업데이트합니다. (IPS 태그는 .uk 도메인 이름 등록부인 Nominet에 필요한 것입니다). 등록 대행자가 IPS 태그의 값을 변경하지 않으려 하면 Nominet에 연락하십시오.

> **Note**
>
> .me.uk 도메인을 등록하면 Route 53에서 해당 도메인의 IPS 태그를 자동으로 GANDI로 설정합니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 180일 전 ~ 만료 날짜 후 30일 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 30일 ~ 90일 사이
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 90일

- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 92일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.me.uk 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.nl(네덜란드)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 소유자 또는 관리 담당자의 유효한 네덜란드 국내 주소를 제시해야 합니다. 현지에 거주해야 합니다.
- 유효한 네덜란드 국내 주소가 없는 경우, SIDN 등록 기관에서 거주지 주소 절차에 따라 거주지 주소를 제공합니다.
- 도메인 이름은 .nl을 제외한 3-63자여야 합니다.

개인 정보 보호

등록 기관에 따라 결정됨

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 1일 전까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 1일 전
- 레지스트리 복원: 만료 1일 전 ~ 만료 후 39일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 39일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.org.uk(영국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

.org.uk 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 도메인에 대한 IPS 태그의 값을 [GANDI](모두 대문자)로 업데이트합니다. (IPS 태그는 .uk 도메인 이름 등록부인 Nominet에 필요한 것입니다). 등록 대행자가 IPS 태그의 값을 변경하지 않으려 하면 Nominet에 연락하십시오.

> **Note**
>
> .org.uk 도메인을 등록하면 Route 53에서 해당 도메인의 IPS 태그를 자동으로 GANDI로 설정합니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 180일 전 ~ 만료 날짜 후 30일 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 30일 ~ 90일 사이
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 90일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 92일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.org.uk 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.ruhr(독일 서부 루르 지방)

인덱스로 돌아가기

.ruhr 확장명은 루르 지방(독일 서부)과 관련하여 사용합니다.

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 한 가지 제한이 있습니다.

- 관리 담당자는 독일 국내 주소가 있는 개인이어야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

지원됩니다(ä, ö, ü, ß).

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

지원하지 않음

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: AWS Support에 문의하십시오.

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.se(스웨덴)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 스웨덴에 위치하는 경우 유효한 스웨덴 ID 번호를 제시해야 합니다.
- 스웨덴 국외에 위치하는 경우 납세자 번호 등 유효한 ID 번호를 입력해야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍

방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

라틴어, 스웨덴어, 이디시어가 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 1일 전까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 불가능
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 1일 전
- 레지스트리 복원: 만료 1일 전 ~ 만료 후 59일 사이
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 64일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

.uk(영국)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

제한 없이 일반에 공개되어 있습니다.

개인 정보 보호

모든 정보가 숨겨집니다.

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원하지 않음 RetrieveDomainAuthCode API 작업에 대한 액세스를 제한하여 무단 이전을 방지하는 것이 좋습니다. 이 Route 53 API에 대한 액세스를 제한하면 Route 53 콘솔, AWS SDK 및 기타 프로그래밍 방식을 사용하여 인증 코드를 생성할 수 있는 사용자를 제한할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521) 단원을 참조하십시오.

다국어 도메인 이름

지원하지 않음

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

uk 도메인을 Route 53으로 이전할 경우, 권한 부여 코드를 얻지 않아도 됩니다. 대신에 현재 도메인 등록 대행자가 제공하는 방법을 사용해 도메인에 대한 IPS 태그의 값을 [GANDI](모두 대문자)로 업데이트합니다. (IPS 태그는 .uk 도메인 이름 등록부인 Nominet에 필요한 것입니다). 등록 대행자가 IPS 태그의 값을 변경하지 않으려 하면 Nominet에 연락하십시오.

> **Note**
>
> .uk 도메인을 등록하면 Route 53에서 해당 도메인의 IPS 태그를 자동으로 GANDI로 설정합니다.

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신: 만료 날짜 180일 전 ~ 만료 날짜 후 30일 사이
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 30일 ~ 90일 사이
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 90일
- 레지스트리 복원: 불가능
- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 92일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

도메인 등록 삭제

.uk 도메인을 등록했다고 해서 등록된 도메인을 삭제할 수 있는 것은 아닙니다. 그 대신, 자동 갱신을 해제하고 도메인이 만료되기를 기다려야 합니다. 자세한 내용은 도메인 이름 등록 삭제 (p. 77) 단원을 참조하십시오.

.wien(오스트리아 비엔나 시)

인덱스로 돌아가기

등록 및 갱신 기간

1~10년.

제한 사항

일반에 공개되어 있지만 다음과 같은 몇 가지 제한이 있습니다.

- 오스트리아 비엔나 시와 경제적, 문화적, 관광, 역사적, 사회적 또는 기타 관계가 있음을 입증해야 합니다.
- .wien 도메인 이름은 등록 기간이 끝날 때까지 반드시 위의 조건에 따라 사용해야 합니다.

개인 정보 보호

지원하지 않음

무단 이전을 방지하기 위한 도메인 잠금

지원

다국어 도메인 이름

라틴어에 지원됩니다.

Route 53으로 이전하는 데 필요한 권한 부여 코드

예

DNSSEC

도메인 등록에 대해 지원됩니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

도메인 갱신 및 복원 기한

- 갱신 가능: 만료 날짜까지
- Route 53을 사용한 늦은 갱신: 만료 후 44일까지
- Route 53에서 도메인 삭제: 만료 후 45일
- 레지스트리 복원: 만료 후 45일 ~ 75일 사이

- 레지스트리에서 도메인 삭제: 만료 후 80일

등록 기관

이 TLD에 대한 등록 기관은 등록 대행 협력사 Gandi입니다.

Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성

Amazon Route 53을 도메인의 DNS 서비스(예: example.com)로 사용할 수 있습니다. Route 53을 DNS 서비스로 사용할 경우, www.example.com과 같은 친숙한 도메인 이름을 컴퓨터 간 연결에 사용되는 192.0.2.1 등 숫자 IP 주소로 변환하여 인터넷 트래픽을 웹 사이트로 라우팅합니다. 사용자가 브라우저에 도메인 이름을 입력하거나 이메일을 보내면 DNS 쿼리가 Route 53으로 전달되며 이에 따라 적절한 값으로 응답합니다. 예를 들어, Route 53이 example.com 웹 서버의 IP 주소를 사용하여 응답할 수 있습니다.

이 장에서는 인터넷 트래픽을 적절한 곳으로 라우팅하기 위해 Route 53을 구성하는 방법을 설명합니다. 또한 현재 다른 DNS 서비스를 사용 중인 경우 DNS 서비스를 Route 53으로 마이그레이션하는 방법, 그리고 새 도메인에 대한 DNS 서비스로 Route 53을 사용하는 방법을 설명합니다.

주제

- Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305)
- 새 도메인에 대한 DNS 라우팅 구성 (p. 314)
- 해당 리소스로 트래픽 라우팅 (p. 314)
- 호스팅 영역 작업 (p. 318)
- 레코드 작업 (p. 349)
- 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426)
- AWS Cloud Map을 사용하여 레코드 및 상태 확인 생성 (p. 439)
- DNS 제한 및 동작 (p. 439)

Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정

Route 53으로 하나 이상의 도메인 등록을 전송하는 경우, 그리고 현재 유료 DNS 서비스를 제공하지 않는 도메인 등록 대행자를 사용하는 경우 도메인을 마이그레이션하기 전에 DNS 서비스를 마이그레이션해야 합니다. 그렇지 않은 경우 도메인을 전송할 때 등록 대행자가 DNS 서비스 제공을 중단하고, 연결된 웹 사이트 및 웹 애플리케이션을 인터넷에서 사용할 수 없게 됩니다. (또한, 현재 등록 대행자로부터 다른 DNS 서비스 공급자로 DNS 서비스를 마이그레이션할 수 있습니다. Route 53을 사용하여 등록된 도메인에 대한 DNS 서비스 공급자로서 Route 53을 사용할 필요는 없습니다.)

이 프로세스는 현재 도메인을 사용 중인지에 따라 좌우됩니다.

- 도메인에 현재 트래픽이 발생 중인 경우—예: 사용자가 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트를 검색하거나 웹 애플리케이션에 액세스하는 경우— Route 53을 사용 중인 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 306) 섹션을 참조하십시오.
- 도메인에 트래픽이 전혀 또는 거의 발생하지 않는 경우 Route 53을 비활성 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 311) 섹션을 참조하십시오.

두 옵션 모두에 대해, 전체 마이그레이션 프로세스 중에 도메인이 사용 가능 상태로 남아야 합니다. 하지만 가능성은 낮더라도 문제가 있는 경우, 첫 번째 옵션을 통해 마이그레이션을 빠르게 롤백할 수 있습니다. 두 번째 옵션을 사용하면 도메인이 이틀 정도 사용 불가능한 상태가 될 수 있습니다.

Route 53을 사용 중인 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정

현재 트래픽이 발생 중인 도메인에 대해 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션하려는 경우— 예: 사용자가 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트를 검색하거나 웹 애플리케이션에 액세스하는 경우— 이 섹션의 절차를 수행하십시오.

주제

- 1단계: 현재 DNS 서비스 공급자로부터 현재 DNS 구성 가져오기(선택 사항이지만 권장함) (p. 306)
- 2단계: 호스팅 영역 생성 (p. 307)
- 3단계: 레코드 만들기 (p. 308)
- 4단계: TTL 설정 낮춤 (p. 308)
- 5단계: 이전 TTL의 만료 대기 (p. 309)
- 6단계: 현재 DNS 서비스 공급자로 NS 레코드를 업데이트하여 Route 53 이름 서버 사용 (p. 309)
- 7단계: 도메인의 트래픽 모니터링 (p. 310)
- 8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용 (p. 310)
- 9단계: NS 레코드의 TTL을 더 높은 값으로 다시 변경 (p. 310)
- 10단계: 도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전 (p. 311)

1단계: 현재 DNS 서비스 공급자로부터 현재 DNS 구성 가져오기(선택 사항이지만 권장함)

다른 공급자로부터 Route 53으로 DNS 서비스를 마이그레이션할 때 Route 53에서 현재 DNS 구성을 재현합니다. Route 53에서 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역을 생성하고 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 각각의 레코드는 지정된 도메인 또는 하위 도메인 이름에 대해 트래픽을 라우팅할 방법을 나타냅니다. 예를 들어, 웹 브라우저에 도메인 이름을 입력하면 그 트래픽이 데이터 센터의 웹 서버, Amazon EC2 인스턴스, CloudFront 배포 또는 다른 위치로 라우팅되도록 할 수 있습니다.

사용하는 프로세스는 현재 DNS 구성의 복잡성에 따라 다릅니다.

- 현재 DNS 구성이 간단한 경우 – 단지 몇몇 하위 도메인에 대해서만 인터넷 트래픽을 소수의 리소스(예: 웹 서버 또는 Amazon S3 버킷)로 라우팅하는 경우에는 Route 53 콘솔에서 몇 개의 레코드를 수동으로 생성할 수 있습니다.
- 현재 DNS 구성이 더 복잡하고 현재 구성을 재현하기만 하려는 경우 – 현재 DNS 서비스 공급자로부터 영역 파일을 받아 Route 53으로 가져올 수 있는 경우 마이그레이션을 단순화할 수 있습니다. (모든 DNS 서비스 공급자가 영역 파일을 제공하는 것은 아닙니다.) 영역 파일을 가져올 때 Route 53은 호스팅 영역에 해당 레코드를 생성하여 기존 구성을 자동으로 재현합니다.

  현재 DNS 서비스 공급자에게 영역 파일 또는 레코드 목록을 얻는 방법에 대해 고객 지원을 요청해 보십시오. 필요한 영역 파일 형식에 대한 자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.
- 현재 DNS 구성이 더 복잡하고 Route 53 라우팅 기능에 관심이 있는 경우 – 다음 문서를 검토하여 다른 DNS 서비스 공급자는 제공하지 않는 Route 53 기능이 필요한지 확인하십시오. 그러한 기능을 사용하고 싶으면 레코드를 수동으로 생성하거나 영역 파일을 가져온 다음에 레코드를 생성하거나 업데이트할 수 있습니다.
  - 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 섹션에 CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷과 같이 무료로 일부 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 Route 53 별칭 레코드의 장점에 대해 설명되어 있습니다.
  - 라우팅 정책 선택 (p. 349) 섹션에서는 예를 들어 사용자의 위치를 기반으로 하는 라우팅, 사용자와 리소스 사이의 지연 시간을 기반으로 하는 라우팅, 리소스 상태가 양호한지 여부를 기반으로 하는 라우팅,

개발자 자신이 지정하는 가중치를 기반으로 하는 리소스에 대한 라우팅과 같은 Route 53 라우팅 옵션에 대해 설명합니다.

> **Note**
>
> 별칭 레코드와 복잡한 라우팅 정책을 이용하기 위해 영역 파일을 가져온 후 구성을 변경할 수도 있습니다.

영역 파일을 가져올 수 없거나 Route 53에 레코드를 수동으로 생성하려는 경우, 마이그레이션하게 될 레코드는 다음과 같은 레코드를 포함합니다.

- A(주소) 레코드 – 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름을 해당 리소스의 IPv4 주소(예: 192.0.2.3)와 연결
- AAAA(주소) 레코드 – 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름을 해당 리소스의 IPv6 주소(예: 2001:0db8:85a3:0000:0000:abcd:0001:2345)와 연결
- 메일 서버(MX) 레코드 – 트래픽을 메일 서버로 라우팅
- CNAME 레코드 – 한 도메인 이름(example.net)의 트래픽을 다른 도메인 이름(example.com)으로 다시 라우팅
- 기타 지원되는 DNS 레코드 유형에 대한 레코드 – 지원되는 레코드 유형의 목록은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 섹션을 참조하십시오.

2단계: 호스팅 영역 생성

도메인에 대한 트래픽을 라우팅할 방법을 Amazon Route 53에 알려주려면 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역을 생성한 다음 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다.

> **Important**
>
> 관리자 권한이 있는 도메인만 호스팅 영역을 생성할 수 있습니다. 일반적으로 도메인을 소유하고 있다는 뜻이지만 도메인 등록자용 애플리케이션을 개발하는 경우도 해당될 수 있습니다.

호스팅 영역을 생성하면 Route 53에서 해당 영역에 대한 NS(이름 서버) 레코드 및 SOA(권한 시작) 레코드를 자동으로 생성합니다. NS 레코드는 Route 53이 호스팅 영역과 연결한 4개의 이름 서버를 식별합니다. Route 53을 도메인을 위한 DNS 서비스로 만들려면 도메인에서 이 4개의 이름 서버를 사용하도록 등록을 업데이트합니다.

> **Important**
>
> NS(이름 서버) 또는 SOA(권한 시작) 레코드를 추가로 생성하지 말고, 기존 NS 및 SOA 레코드를 삭제하지 마십시오.

호스팅 영역을 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 [DNS Management] 아래의 [Get Started Now]를 선택합니다.

   Route 53을 사용하고 있는 경우에는 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Create Hosted Zone]을 선택합니다.
4. [Create Hosted Zone] 창에서 도메인 이름과 콤마(선택 사항)를 입력합니다. 라벨 위에 마우스 포인트를 대면 도움말이 표시되어 설정에 관한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
5. [Type]에는 [Public Hosted Zone]의 기본값을 수락합니다.
6. Create를 선택합니다.

3단계: 레코드 만들기

호스팅 영역을 생성한 후 도메인(example.com) 또는 하위 도메인(www.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하려는 위치를 정의하는 레코드를 호스팅 영역에 생성합니다. 예를 들어, example.com 및 www.example.com에 대한 트래픽을 Amazon EC2 인스턴스의 웹 서버로 라우팅하려는 경우 example.com과 www.example.com으로 명명된 레코드를 하나씩 만듭니다. 각 레코드에 EC2 인스턴스에 대한 IP 주소를 지정합니다.

다양한 방법으로 레코드를 생성할 수 있습니다.

영역 파일 가져오기

1단계: 현재 DNS 서비스 공급자로부터 현재 DNS 구성 가져오기(선택 사항이지만 권장함) (p. 306)에서 현재 DNS 서비스를 통해 영역 파일을 받은 경우 가장 쉬운 방법입니다. . Amazon Route 53은 별칭 레코드를 생성하거나 가중치 기반 또는 장애 조치 같은 특별한 라우팅 유형을 사용할 시점을 예측할 수 없습니다. 따라서 영역 파일을 가져오는 경우 Route 53은 간단한 라우팅 정책을 사용하여 표준 DNS 레코드를 생성합니다.

자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.

콘솔에서 레코드 개별 생성

영역 파일을 가져오지 않았고 단지 시작하기 위해 Simple의 라우팅 정책으로 몇 개의 레코드만 생성하고 싶은 경우, Route 53 콘솔에서 레코드를 생성할 수 있습니다. 별칭 레코드와 그 밖의 레코드를 모두 생성할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 라우팅 정책 선택 (p. 349)
- 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)
- Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368)

프로그래밍 방식으로 레코드 생성

AWS SDK, AWS CLI 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 중 하나를 사용하여 레코드를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS 설명서 단원을 참조하십시오.

AWS가 SDK를 제공하지 않는 프로그래밍 언어를 사용하는 경우 Route 53 API도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference를 확인하십시오.

4단계: TTL 설정 낮춤

레코드에 대한 TTL(Time To Live) 설정으로 DNS 해석기가 얼마나 오랫동안 레코드를 캐시하고 캐시한 정보를 사용하도록 할지 지정합니다. TTL이 만료되면 해석기가 도메인의 DNS 서비스 공급자에게 최신 정보를 획득하라는 다른 쿼리를 전송합니다.

NS 레코드에 대한 일반적인 TTL 설정은 172,800초 또는 2일입니다. NS 레코드는 Domain Name System(DNS)이 도메인에 대한 트래픽 라우팅 방법에 대한 정보를 가져오는 데 사용할 수 있는 이름 서버를 나열합니다. 현재 DNS 서비스 공급자와 Amazon Route 53을 둘 다 사용하여 NS 레코드에 대한 TTL을 낮추면 DNS를 Route 53으로 마이그레이션하는 동안 문제를 발견하는 경우 도메인의 가동 중지 시간이 감소합니다. TTL을 낮추지 않을 경우 뭔가 문제가 있을 때 최장 2일간 인터넷에서 도메인에 접속할 수 없을 수 있습니다.

다음 NS 레코드에 대한 TTL을 변경하는 것이 좋습니다.

- 현재 DNS 서비스 공급자에 대해 호스팅 영역에 있는 NS 레코드. (현재 공급자는 다른 용어를 사용할 수 있습니다.)
- 2단계: 호스팅 영역 생성 (p. 307)에서 생성한 호스팅 영역에 있는 NS 레코드.

현재 DNS 서비스 공급자와 함께 NS 레코드에 대한 TTL 설정을 낮추는 방법

- 도메인에 대해 제공되는 현재 DNS 서비스 공급자가 제공하는 방법을 사용하여 도메인에 대한 호스팅 영역에 있는 NS 레코드의 TTL을 변경합니다.

Route 53 호스팅 영역에 있는 NS 레코드에 대한 TTL 설정을 낮추는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
4. NS 레코드를 선택합니다.
5. [TTL (Seconds)]의 값을 변경합니다. 60초에서 900초(15분) 사이의 값을 지정하는 것이 좋습니다.
6. Save Record Set를 선택합니다.

5단계: 이전 TTL의 만료 대기

도메인이 사용 중인 경우—예: 사용자가 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트를 검색하거나 웹 애플리케이션에 액세스하는 경우— DNS 해석기가 현재 DNS 서비스 공급자에 의해 제공된 이름 서버의 이름을 캐시했습니다. 몇 분 전에 그 정보를 캐시한 DNS 해석기는 거의 이틀 더 해당 정보를 저장할 것입니다.

Route 53으로의 DNS 서비스 마이그레이션을 모두 한 번에 수행하려면 TTL을 낮춘 후 이틀간 기다리십시오. 이틀 후에 TTL이 만료되고 해석기가 도메인에 대한 이름 서버를 요청한 후, 해석기는 현재 이름 서버를 얻고 4단계: TTL 설정 낮춤 (p. 308)에서 지정한 새 TTL도 얻게 됩니다.

6단계: 현재 DNS 서비스 공급자로 NS 레코드를 업데이트하여 Route 53 이름 서버 사용

도메인의 DNS 서비스로 Amazon Route 53 사용을 시작하려면 현재 DNS 서비스 공급자가 제공하는 방법을 사용하여 NS 레코드의 현재 이름 서버를 Route 53 이름 서버로 바꿉니다.

> **Note**
>
> Route 53 이름 서버를 사용하도록 현재 DNS 서비스 공급자로 NS 레코드를 업데이트하면 도메인의 DNS 구성이 업데이트됩니다. (이것은 마이그레이션하는 DNS 서비스로 설정을 업데이트한다는 점을 제외하면 도메인의 Route 53 호스팅 영역에 있는 NS 레코드를 업데이트하는 것과 비슷합니다.) 8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용 (p. 310)에서 같은 4개의 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트합니다. 도메인은 Route 53 또는 다른 도메인 등록자에 등록할 수 있습니다.

현재 DNS 서비스 공급자로 NS 레코드를 업데이트하여 Route 53 이름 서버를 사용하는 방법

1. Route 53 콘솔에서 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져옵니다.
   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   c. [Hosted zones] 페이지에서 해당 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
   d. [Name Servers]에 대해 나열된 4개의 이름을 기록합니다.
2. 도메인에 대해 현재 DNS 서비스에서 제공되는 방법을 사용하여 호스팅 영역에 대한 NS 레코드를 업데이트하십시오. 이 프로세스는 현재 DNS 서비스를 통해 이름 서버를 삭제할 수 있는지에 따라 좌우됩니다.

이름 서버를 삭제할 수 있는 경우

- 호스팅 영역에 대한 NS 레코드에 현재 이름 서버의 이름을 기록해 두십시오. 현재 DNS 구성으로 되돌릴 필요가 있는 경우 이들 서버는 개발자가 지정하는 서버입니다.
- NS 레코드에서 현재 이름 서버를 삭제하십시오.
- NS 레코드를 이 절차의 1단계에서 확인한 네 Route 53 이름 서버 전부의 이름으로 업데이트하십시오.

  Note

  마치면 NS 레코드에 있는 이름 서버만 네 개의 Route 53 이름 서버가 됩니다.

이름 서버를 삭제할 수 없는 경우

- 사용자 지정 이름 서버를 사용하려면 이 옵션을 선택하십시오.
- 이 절차의 1단계에서 확인한 네 Route 53 이름 서버를 전부 추가하십시오.

7단계: 도메인의 트래픽 모니터링

웹 사이트 또는 애플리케이션 트래픽과 이메일을 포함하여, 도메인의 트래픽을 모니터링합니다.

- 트래픽이 느리거나 중지된 경우 – 이전 DNS 서비스에서 제공되는 방법을 사용하여 도메인의 이름 서버를 이전 이름 서버로 다시 변경합니다. 이는 현재 DNS 서비스 공급자로 NS 레코드를 업데이트하여 Route 53 이름 서버를 사용하는 방법 (p. 309)의 2단계에서 기록해 둔 이름 서버입니다. 그런 다음 문제를 알아냅니다.
- 트래픽이 영향을 받지 않는 경우 – 8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용 (p. 310)으로 계속 진행합니다.

8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용

Route 53으로의 DNS 서비스 마이그레이션이 성공했다는 확신이 들면 도메인의 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 변경할 수 있습니다. 도메인 등록자로 설정을 업데이트하려면 다음 절차를 수행하십시오.

도메인의 이름 서버 업데이트 방법

1. Route 53 콘솔에서 Route 53 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져옵니다.
   a. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   c. [Hosted zones] 페이지에서 해당 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
   d. [Name Servers]에 대해 나열된 4개의 이름을 기록합니다.
2. 도메인의 등록자가 제공한 방법을 사용하여, 이 절차의 1단계에서 받은 Route 53 이름 서버 4개를 사용하도록 도메인의 이름 서버를 변경합니다.

   도메인이 Route 53에 등록되어 있으면 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

9단계: NS 레코드의 TTL을 더 높은 값으로 다시 변경

도메인의 Amazon Route 53 호스팅 영역에서 NS 레코드의 TTL을 더 일반적인 값으로 변경합니다(예: 172,800초(2일)). 그러면 종종 그랬듯이 DNS 해석기가 도메인의 이름 서버에 대한 쿼리를 보내기를 기다릴 필요가 없으므로 사용자 입장에서는 지연 시간이 짧아지는 효과가 있습니다.

Route 53 호스팅 영역에 있는 NS 레코드의 TTL 변경 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
4. 호스팅 영역에 대한 레코드 목록에서 NS 레코드를 선택합니다.
5. [TTL (Seconds)]을 DNS 해석기가 도메인의 이름 서버의 이름을 캐시하도록 할 시간(초)으로 변경합니다. 172,800초의 값을 권장합니다.
6. Save Record Set를 선택합니다.

10단계: 도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전

도메인의 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전했으므로, 도메인의 등록을 Route 53에 선택 사항으로 이전할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53) 단원을 참조하십시오.

Route 53을 비활성 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정

트래픽이 전혀 또는 거의 발생하지 않는 도메인에 대해 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션하려는 경우 이 섹션의 절차를 수행하십시오.

주제

- 1단계: 현재 DNS 서비스 공급자(비활성 도메인)로부터 현재 DNS 구성 가져오기 (p. 311)
- 2단계: 호스팅 영역 생성(비활성 도메인) (p. 312)
- 3단계: 레코드 생성(비활성 도메인) (p. 313)
- 4단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용(비활성 도메인) (p. 313)

1단계: 현재 DNS 서비스 공급자(비활성 도메인)로부터 현재 DNS 구성 가져오기

다른 공급자로부터 Route 53으로 DNS 서비스를 마이그레이션할 때 Route 53에서 현재 DNS 구성을 재현합니다. Route 53에서 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역을 생성하고 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 각각의 레코드는 지정된 도메인 또는 하위 도메인 이름에 대해 트래픽을 라우팅할 방법을 나타냅니다. 예를 들어, 웹 브라우저에 도메인 이름을 입력하면 그 트래픽이 데이터 센터의 웹 서버, Amazon EC2 인스턴스, CloudFront 배포 또는 다른 위치로 라우팅되도록 할 수 있습니다.

사용하는 프로세스는 현재 DNS 구성의 복잡성에 따라 다릅니다.

- 현재 DNS 구성이 간단한 경우 – 단지 몇몇 하위 도메인에 대해서만 인터넷 트래픽을 소수의 리소스(예: 웹 서버 또는 Amazon S3 버킷)로 라우팅하는 경우에는 Route 53 콘솔에서 몇 개의 레코드를 수동으로 생성할 수 있습니다.
- 현재 DNS 구성이 더 복잡하고 현재 구성을 재현하기만 하려는 경우 – 현재 DNS 서비스 공급자로부터 영역 파일을 받아 Route 53으로 가져올 수 있는 경우 마이그레이션을 단순화할 수 있습니다. (모든 DNS 서비스 공급자가 영역 파일을 제공하는 것은 아닙니다.) 영역 파일을 가져올 때 Route 53은 호스팅 영역에 해당 레코드를 생성하여 기존 구성을 자동으로 재현합니다.

  현재 DNS 서비스 공급자에게 영역 파일 또는 레코드 목록을 얻는 방법에 대해 고객 지원을 요청해 보십시오. 필요한 영역 파일 형식에 대한 자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.
- 현재 DNS 구성이 더 복잡하고 Route 53 라우팅 기능에 관심이 있는 경우 – 다음 문서를 검토하여 다른 DNS 서비스 공급자는 제공하지 않는 Route 53 기능이 필요한지 확인하십시오. 그러한 기능을 사용하고

싶으면 레코드를 수동으로 생성하거나 영역 파일을 가져온 다음에 레코드를 생성하거나 업데이트할 수 있습니다.

- 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 섹션에 CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷과 같이 무료로 일부 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 Route 53 별칭 레코드의 장점에 대해 설명되어 있습니다.
- 라우팅 정책 선택 (p. 349) 섹션에서는 예를 들어 사용자의 위치를 기반으로 하는 라우팅, 사용자와 리소스 사이의 지연 시간을 기반으로 하는 라우팅, 리소스 상태가 양호한지 여부를 기반으로 하는 라우팅, 개발자 자신이 지정하는 가중치를 기반으로 하는 리소스에 대한 라우팅과 같은 Route 53 라우팅 옵션에 대해 설명합니다.

  Note

  별칭 레코드와 복잡한 라우팅 정책을 이용하기 위해 영역 파일을 가져온 후 구성을 변경할 수도 있습니다.

영역 파일을 가져올 수 없거나 Route 53에 레코드를 수동으로 생성하려는 경우, 마이그레이션하게 될 레코드는 다음과 같은 레코드를 포함합니다.

- A(주소) 레코드 – 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름을 해당 리소스의 IPv4 주소(예: 192.0.2.3)와 연결
- AAAA(주소) 레코드 – 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름을 해당 리소스의 IPv6 주소(예: 2001:0db8:85a3:0000:0000:abcd:0001:2345)와 연결
- 메일 서버(MX) 레코드 – 트래픽을 메일 서버로 라우팅
- CNAME 레코드 – 한 도메인 이름(example.net)의 트래픽을 다른 도메인 이름(example.com)으로 다시 라우팅
- 기타 지원되는 DNS 레코드 유형에 대한 레코드 – 지원되는 레코드 유형의 목록은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 섹션을 참조하십시오.

2단계: 호스팅 영역 생성(비활성 도메인)

도메인에 대한 트래픽을 라우팅할 방법을 Amazon Route 53에 알려주려면 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역을 생성한 다음 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다.

Important

관리자 권한이 있는 도메인만 호스팅 영역을 생성할 수 있습니다. 일반적으로 도메인을 소유하고 있다는 뜻이지만 도메인 등록자용 애플리케이션을 개발하는 경우도 해당될 수 있습니다.

호스팅 영역을 생성하면 Route 53에서 해당 영역에 대한 NS(이름 서버) 레코드 및 SOA(권한 시작) 레코드를 자동으로 생성합니다. NS 레코드는 Route 53이 호스팅 영역과 연결한 4개의 이름 서버를 식별합니다. Route 53을 도메인을 위한 DNS 서비스로 만들려면 도메인에서 이 4개의 이름 서버를 사용하도록 등록을 업데이트합니다.

Important

NS(이름 서버) 또는 SOA(권한 시작) 레코드를 추가로 생성하지 말고, 기존 NS 및 SOA 레코드를 삭제하지 마십시오.

호스팅 영역을 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 [DNS Management] 아래의 [Get Started Now]를 선택합니다.

   Route 53을 사용하고 있는 경우에는 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Create Hosted Zone]을 선택합니다.

4. [Create Hosted Zone] 창에서 도메인 이름과 콤마(선택 사항)를 입력합니다. 라벨 위에 마우스 포인트를 대면 도움말이 표시되어 설정에 관한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
5. [Type]에는 [Public Hosted Zone]의 기본값을 수락합니다.
6. Create를 선택합니다.

3단계: 레코드 생성(비활성 도메인)

호스팅 영역을 생성한 후 도메인(example.com) 또는 하위 도메인(www.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하려는 위치를 정의하는 레코드를 호스팅 영역에 생성합니다. 예를 들어, example.com 및 www.example.com에 대한 트래픽을 Amazon EC2 인스턴스의 웹 서버로 라우팅하려는 경우 example.com과 www.example.com으로 명명된 레코드를 하나씩 만듭니다. 각 레코드에 EC2 인스턴스에 대한 IP 주소를 지정합니다.

다양한 방법으로 레코드를 생성할 수 있습니다.

영역 파일 가져오기

1단계: 현재 DNS 서비스 공급자(비활성 도메인)로부터 현재 DNS 구성 가져오기 (p. 311)에서 현재 DNS 서비스를 통해 영역 파일을 받은 경우 가장 쉬운 방법입니다. . Amazon Route 53은 별칭 레코드를 생성하거나 가중치 기반 또는 장애 조치 같은 특별한 라우팅 유형을 사용할 시점을 예측할 수 없습니다. 따라서 영역 파일을 가져오는 경우 Route 53은 간단한 라우팅 정책을 사용하여 표준 DNS 레코드를 생성합니다.

자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.

콘솔에서 레코드 개별 생성

영역 파일을 가져오지 않았고 단지 시작하기 위해 Simple의 라우팅 정책으로 몇 개의 레코드만 생성하고 싶은 경우, Route 53 콘솔에서 레코드를 생성할 수 있습니다. 별칭 레코드와 그 밖의 레코드를 모두 생성할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 라우팅 정책 선택 (p. 349)
- 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)
- Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368)

프로그래밍 방식으로 레코드 생성

AWS SDK, AWS CLI 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 중 하나를 사용하여 레코드를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS 설명서 단원을 참조하십시오.

AWS가 SDK를 제공하지 않는 프로그래밍 언어를 사용하는 경우 Route 53 API도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference를 확인하십시오.

4단계: 도메인 등록을 업데이트하여 Amazon Route 53 이름 서버 사용(비활성 도메인)

도메인에 대한 레코드 생성을 완료했으므로, 도메인에 대한 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 변경할 수 있습니다. 도메인 등록자로 설정을 업데이트하려면 다음 절차를 수행하십시오.

도메인의 이름 서버 업데이트 방법

1. Route 53 콘솔에서 Route 53 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져옵니다.

   a. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   c. [Hosted zones] 페이지에서 해당 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
   d. [Name Servers]에 대해 나열된 4개의 이름을 기록합니다.
2. 도메인의 등록자가 제공한 방법을 사용하여, 이 절차의 1단계에서 받은 Route 53 이름 서버 4개를 사용하도록 도메인의 이름 서버를 변경합니다.

   도메인이 Route 53에 등록되어 있으면 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

새 도메인에 대한 DNS 라우팅 구성

Route 53으로 도메인을 등록하면 Route 53이 자동으로 해당 도메인의 DNS 서비스가 됩니다. Route 53은 도메인과 동일한 이름의 호스팅 영역을 생성하고, 호스팅 영역에 4개의 이름 서버를 할당한 다음 도메인이 이 이름 서버를 사용하도록 업데이트합니다.

Route 53이 도메인에 대한 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방법을 지정하려면 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 예를 들어, Amazon EC2 인스턴스에서 실행 중인 웹 서버로 example.com에 대한 요청을 라우팅하고자 하는 경우 example.com 호스팅 영역에서 레코드를 생성하고, EC2 인스턴스에 대한 탄력적 IP 주소를 지정합니다. 자세한 정보는 다음 항목을 참조하세요.

- 호스팅 영역에서 레코드를 생성하는 방법에 대한 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
- 선택한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅 (p. 466) 단원을 참조하십시오.
- DNS 작동 방식에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2) 단원을 참조하십시오.

해당 리소스로 트래픽 라우팅

예를 들어 사용자가 웹 브라우저에 해당 도메인 이름을 입력하여 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션을 요청하면, Amazon Route 53에서 사용자를 해당 리소스(Amazon S3 버킷 또는 데이터 센터의 웹 서버 등)로 라우팅하도록 도와줍니다. 트래픽을 해당 리소스로 라우팅하도록 Route 53을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 호스팅 영역 생성. 퍼블릭 호스팅 영역 또는 프라이빗 호스팅 영역을 만들 수 있습니다.

   퍼블릭 호스팅 영역

   예를 들어 인트라넷 트래픽을 해당 리소스로 라우팅하려면 퍼블릭 호스팅 영역을 만들어서, EC2 인스턴스에서 호스팅하는 회사 웹 사이트를 고객들이 볼 수 있게 합니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 작업 (p. 318) 단원을 참조하십시오.

   프라이빗 호스팅 영역

   Amazon VPC 내에서 트래픽을 라우팅하려면 프라이빗 호스팅 영역을 만듭니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.
2. 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 레코드는 각 도메인 또는 하위 도메인 이름에 대해 트래픽을 라우팅할 위치를 정의합니다. 예를 들어 www.example.com에 대한 트래픽을 해당 데이터 센터의 웹 서버로 라우팅하려면, 일반적으로 example.com 호스팅 영역에 www.example.com 레코드를 생성합니다.

   자세한 정보는 다음 항목을 참조하십시오.

   - 레코드 작업 (p. 349)
   - 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 (p. 315)

- AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅 (p. 466)

하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅

트래픽을 하위 도메인의 리소스(예: acme.example.com 또는 zenith.example.com)로 라우팅하려는 경우 두 가지 방법이 있습니다.

도메인의 호스팅 영역에 레코드 생성

일반적으로, 하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하려면 도메인과 이름이 동일한 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 예를 들어 acme.example.com에 대한 인터넷 트래픽을 해당 데이터 센터의 웹 서버로 라우팅하려면, example.com 호스팅 영역에 acme.example.com이라는 레코드를 생성합니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 주제 및 해당 하위 주제를 참조하십시오.

하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 만들고, 이 새로운 호스팅 영역에 레코드 생성

하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 생성할 수도 있습니다. 별도의 호스팅 영역을 이용하여 하위 도메인의 인터넷 트래픽을 라우팅하는 것을 "호스팅 영역에 대한 하위 도메인의 책임 위임" 또는 "다른 이름 서버에 하위 도메인 위임"이라고 하거나 이와 비슷한 용어의 조합으로 부르기도 합니다. 여기서는 작동 방법에 대해 간략하게 살펴봅니다.

1. 트래픽을 라우팅할 하위 도메인과 이름이 같은 호스팅 영역(예: acme.example.com)을 생성합니다.
2. 이 새로운 호스팅 영역에, 해당 하위 도메인(acme.example.com) 및 그 하위 도메인(예: backend.acme.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하는 방법을 정의하는 레코드를 생성합니다.
3. 새 호스팅 영역을 생성할 때 Route 53이 지정한 이름 서버를 가져옵니다.
4. 도메인(example.com)의 호스팅 영역에 새 NS 레코드를 생성하고 3단계에서 얻은 이름 서버 4개를 지정합니다.

별도 호스팅 영역을 사용하여 하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅할 때는 IAM 권한을 사용하여 하위 도메인의 호스팅 영역에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. (IAM을 사용하면 개별 레코드에 대한 액세스를 제어할 수 없습니다.) 서로 다른 그룹에서 관리하는 하위 도메인이 여러 개 있는 경우, 각 하위 도메인에 대해 하나의 호스팅 영역을 만들면 도메인의 호스팅 영역에 있는 레코드를 액세스해야 하는 사용자의 수를 현저히 줄일 수 있습니다.

하위 도메인에 별도 호스팅 영역을 사용하면 그 도메인과 하위 도메인에 다른 DNS 서비스를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용 (p. 577) 단원을 참조하십시오.

이 구성은 각 DNS 해석의 첫 DNS 쿼리에 대해 다소 성능을 높이는 효과가 있습니다. 해석기는 루트 도메인의 호스팅 영역으로부터 정보를 받은 후, 하위 도메인의 호스팅 영역으로부터 정보를 받아야 합니다. 해석기는 하위 도메인에 대한 첫 번째 DNS 쿼리 후에 이 정보를 캐시에 저장하므로 TTL이 만료되어 다른 클라이언트가 해당 해석기로부터 하위 도메인을 요청할 때까지 정보를 다시 받을 필요가 없습니다. 자세한 내용은 섹션의 TTL(Time to Live) (p. 371) 단원을 참조하십시오 Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 369).

주제

- 다른 호스팅 영역을 만들어 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 (p. 315)
- 하위 도메인의 추가 수준에 대한 트래픽 라우팅 (p. 318)

다른 호스팅 영역을 만들어 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅

하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하는 한 가지 방법은 하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 만든 후, 이 새로운 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 레코드를 생성하는 것입니다. (가장 일반적인 방법은 해당 도메인의 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 레코드를 생성하는 것입니다.)

다음은 이 프로세스를 요약한 것입니다.

1. 하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 생성합니다. 자세한 내용은 하위 도메인에 대한 호스팅 영역 새로 만들기 (p. 316) 단원을 참조하십시오.
2. 하위 도메인에 대한 호스팅 영역에 레코드를 추가합니다. 하위 도메인의 호스팅 영역에 속한 레코드가 도메인의 호스팅 영역에 하나라도 포함된 경우, 하위 도메인의 호스팅 영역에 그 레코드를 복제합니다. 자세한 내용은 하위 도메인에 대한 호스팅 영역에 레코드 생성 (p. 316) 단원을 참조하십시오.
3. 해당 도메인의 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 NS 레코드를 생성하면, 하위 도메인에 대한 책임을 새로운 호스팅 영역의 이름 서버에 위임합니다. 하위 도메인의 호스팅 영역에 속한 레코드가 도메인의 호스팅 영역에 하나라도 포함된 경우, 도메인의 호스팅 영역에서 그 레코드를 삭제합니다. (2단계에서 하위 도메인의 호스팅 영역에 사본을 생성했습니다.) 자세한 내용은 도메인의 호스팅 영역 업데이트 (p. 317) 단원을 참조하십시오.

하위 도메인에 대한 호스팅 영역 새로 만들기

Route 53 콘솔을 사용하여 하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 만들려면 다음 절차를 수행합니다.

하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 만들려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 [DNS Management] 아래의 [Get Started Now]를 선택합니다.

   Route 53을 이미 사용하고 있는 경우 탐색 창에서 호스팅 영역을 선택합니다.
3. Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성)을 선택합니다.
4. 오른쪽 창에 하위 도메인 이름(예: acme.example.com)을 입력합니다. 선택적으로 설명을 입력할 수도 있습니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
5. [Type]에는 [Public Hosted Zone]의 기본값을 수락합니다.
6. 오른쪽 창 하단에서 [Create]를 선택합니다.

하위 도메인에 대한 호스팅 영역에 레코드 생성

Route 53이 하위 도메인(acme.example.com)과 그 하위 도메인(backend.acme.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하는 방법을 정의하려면 하위 도메인의 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다.

하위 도메인의 호스팅 영역에 레코드를 생성하는 내용에 대해서는 다음을 참고하십시오.

- 하위 도메인의 호스팅 영역에 NS(이름 서버) 또는 SOA(권한 시작) 레코드를 추가로 생성하지 말고, 기존 NS 및 SOA 레코드를 삭제하지 마십시오.
- 하위 도메인의 모든 레코드를 하위 도메인의 호스팅 영역에 생성합니다. 예를 들어, example.com과 acme.example.com 도메인의 호스팅 영역이 있다면 acme.example.com 하위 도메인의 모든 레코드를 acme.example.com 호스팅 영역에 생성합니다. 여기에는 backend.acme.example.com 및 beta.backend.acme.example.com 같은 레코드가 포함됩니다.
- 하위 도메인(acme.example.com)의 호스팅 영역에 속한 레코드가 도메인(example.com)의 호스팅 영역에 포함된 경우, 하위 도메인의 호스팅 영역에 그 레코드를 복제합니다. 프로세스의 마지막 단계에서 중복 레코드를 도메인의 호스팅 영역에서 나중에 삭제합니다.

  Important

  도메인의 호스팅 영역과 하위 도메인의 호스팅 영역 양쪽에 하위 도메인의 레코드가 있는 경우 DNS 동작에 일관성이 없어집니다. 동작을 좌우하는 것은 DNS 해석기가 캐시한 이름 서버, 도메인 호스팅 영역(example.com)에 대한 이름 서버, 하위 도메인 호스팅 영역(acme.example.com)

에 대한 이름 서버입니다. 레코드가 존재하되 DNS 해석기가 쿼리를 제출하는 호스팅 영역에 있는 것이 아닌 경우, Route 53은 NXDOMAIN(존재하지 않는 도메인)을 반환합니다.

자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

도메인의 호스팅 영역 업데이트

호스팅 영역을 생성하면 Route 53에서 호스팅 영역에 4개의 이름 서버를 자동으로 할당합니다. 호스팅 영역의 NS 레코드는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 DNS 쿼리에 응답하는 이름 서버를 식별합니다. 하위 도메인의 호스팅 영역에 있는 레코드를 사용하여 인터넷 트래픽 라우팅을 시작하려면, 도메인(example.com)의 호스팅 영역에 NS 레코드를 새로 생성하고, 이 레코드에 하위 도메인(acme.example.com) 이름을 지정합니다. NS 레코드 값으로는 하위 도메인의 호스팅 영역에서 이름 서버의 이름을 지정합니다.

다음은 Route 53이 하위 도메인 acme.example.com 또는 그 하위 도메인 중 하나에 대해 DNS 해석기로부터 DNS 쿼리를 받으면 어떻게 되는지를 보여 줍니다.

1. Route 53이 도메인(example.com) 호스팅 영역에서 하위 도메인(acme.example.com)에 대한 NS 레코드를 찾습니다.
2. Route 53은 example.com 도메인의 호스팅 영역에 있는 acme.example.com NS 레코드에서 이름 서버를 가져와 이 이름 서버를 DNS 해석기에 반환합니다.
3. 해석기가 acme.example.com에 대한 쿼리를 acme.example.com 호스팅 영역에 대한 이름 서버로 다시 제출합니다.
4. Route 53이 acme.example.com 호스팅 영역에 있는 레코드를 사용하여 쿼리에 응답합니다.

Route 53이 하위 도메인의 호스팅 영역을 사용하여 하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하도록 구성하고 도메인의 호스팅 영역에서 중복 레코드를 모두 삭제하려면 다음 절차를 수행합니다.

하위 도메인의 호스팅 영역을 사용하도록 Route 53을 구성하려면(콘솔)

1. Route 53 콘솔에서 하위 도메인에 대한 호스팅 영역의 이름 서버를 확인합니다.
   a. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   b. 호스팅 영역 페이지에서 하위 도메인의 호스팅 영역의 이름이 아닌 해당 옵션 버튼을 선택합니다.
   c. 오른쪽 창에서 이름 서버에 나열된 4개 서버의 이름을 복사합니다.
2. 하위 도메인이 아니라 도메인(example.com)의 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
3. [Create Record Set]를 선택합니다.
4. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   하위 도메인 이름을 입력합니다.

   유형

   NS – 이름 서버를 선택합니다.

   TTL(초)

   NS 레코드에 대한 보다 일반적인 값(예: 172800초)으로 변경합니다.

   값

   1단계에서 복사한 이름 서버의 이름을 붙여 넣습니다.

   라우팅 정책

   기본값인 [Simple]을 수락합니다.
5. Create를 선택합니다.

6. 하위 도메인의 호스팅 영역에 생성한 레코드가 도메인의 호스팅 영역에 하나라도 포함된 경우, 도메인의 호스팅 영역에서 그 레코드를 삭제합니다. 자세한 내용은 레코드 삭제 (p. 424)를 참조하십시오.

   작업이 끝나면 하위 도메인의 모든 레코드가 하위 도메인의 호스팅 영역에 위치하게 됩니다.

하위 도메인의 추가 수준에 대한 트래픽 라우팅

하위 도메인의 하위 도메인(예: backend.acme.example.com)에 대한 트래픽은 하위 도메인(예: acme.example.com)에 대한 트래픽을 라우팅하는 것과 동일한 방법으로 라우팅합니다. 도메인의 호스팅 영역에 레코드를 생성하거나, 하위 수준 하위 도메인의 호스팅 영역을 생성한 후 이 새로운 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다.

낮은 수준의 하위 도메인을 위한 호스팅 영역을 별개로 생성하고자 한다면, 도메인 이름에서 한 수준 옆에 있는 하위 도메인의 호스팅 영역에 하위 수준 하위 도메인에 대한 NS 레코드를 생성합니다. 트래픽이 정확하게 리소스로 라우팅이 되도록 도와줍니다. 예를 들어 다음 하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅한다고 가정하겠습니다.

- subdomain1.example.com
- subdomain2.subdomain1.example.com

다른 호스팅 영역을 사용하여 subdomain2.subdomain1.example.com에 대한 트래픽을 라우팅하려면 다음과 같이 합니다.

1. subdomain2.subdomain1.example.com이라는 호스팅 영역을 만듭니다.
2. subdomain2.subdomain1.example.com hosted 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 자세한 내용은 하위 도메인에 대한 호스팅 영역에 레코드 생성 (p. 316) 단원을 참조하십시오.
3. subdomain2.subdomain1.example.com 호스팅 영역의 이름 서버 이름을 복사합니다.
4. subdomain1.example.com 호스팅 영역에 subdomain2.subdomain1.example.com이라는 NS 레코드를 생성하고, subdomain2.subdomain1.example.com 호스팅 영역의 이름 서버 이름을 붙여 넣습니다.

   또한 subdomain1.example.com에서 중복 레코드를 모두 삭제합니다. 자세한 내용은 도메인의 호스팅 영역 업데이트 (p. 317) 단원을 참조하십시오.

   이 NS 레코드를 생성하면 Route 53이 subdomain2.subdomain1.example.com 호스팅 영역을 사용하여 subdomain2.subdomain1.example.com 하위 도메인에 대한 트래픽을 라우팅합니다.

호스팅 영역 작업

호스팅 영역이란 레코드의 컨테이너이며, 레코드에는 특정 도메인(예: example.com)과 그 하위 도메인(acme.example.com, zenith.example.com)의 트래픽을 라우팅하는 방식에 대한 정보가 포함됩니다. 호스팅 영역과 해당 도메인의 이름은 동일합니다. 호스팅 영역의 유형은 두 가지입니다.

- 퍼블릭 호스팅 영역은 인터넷에서 트래픽을 라우팅하고자 하는 방법을 지정하는 레코드를 포함합니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 작업 (p. 318) 단원을 참조하십시오.
- 프라이빗 호스팅 영역은 Amazon VPC에서 트래픽을 라우팅하고자 하는 방법을 지정하는 레코드를 포함합니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.

퍼블릭 호스팅 영역 작업

퍼블릭 호스팅 영역이란 특정 도메인(예: example.com)과 그 하위 도메인(acme.example.com, zenith.example.com)의 트래픽을 인터넷에서 라우팅하는 방식에 대한 정보를 담고 있는 컨테이너입니다. 다음 두 가지 방법 중 하나로 퍼블릭 호스팅 영역을 얻습니다.

- Route 53을 사용하여 도메인을 등록하면 호스팅 영역이 자동으로 생성됩니다.
- 기존 도메인에 대한 DNS 서비스를 Route 53으로 전송할 때 도메인에 대한 호스팅 영역 생성부터 시작합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

두 가지 경우 모두 호스팅 영역에 레코드를 생성하여 도메인 및 하위 도메인에 대한 트래픽의 라우팅 방법을 지정합니다. 예를 들어, 레코드를 생성하여 www.example.com에 대한 트래픽을 CloudFront 배포 또는 데이터 센터의 웹 서버로 라우팅할 수 있습니다. SOA 레코드에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

이 주제에서는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역을 생성, 나열 및 삭제하는 방법을 살펴봅니다.

> **Note**
>
> Route 53 프라이빗 호스팅 영역을 사용하여 Amazon VPC 서비스에서 생성한 하나 이상의 VPC 내의 트래픽을 라우팅할 수도 있습니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.

주제

- 퍼블릭 호스팅 영역 작업 시 고려 사항 (p. 319)
- 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320)
- 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320)
- 퍼블릭 호스팅 영역 나열 (p. 321)
- 퍼블릭 호스팅 영역에서 DNS 쿼리 지표 보기 (p. 321)
- 퍼블릭 호스팅 영역 삭제 (p. 324)
- Route 53에서 DNS 응답 확인 (p. 326)
- 화이트 레이블 이름 서버 구성 (p. 328)
- Amazon Route 53에서 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 생성하는 NS 및 SOA 레코드 (p. 333)

퍼블릭 호스팅 영역 작업 시 고려 사항

퍼블릭 호스팅 영역 작업 시 다음을 고려하십시오.

NS 및 SOA 레코드

호스팅 영역을 생성하면 Amazon Route 53에서 해당 영역에 대한 NS(이름 서버) 레코드 및 SOA(권한 시작) 레코드를 자동으로 생성합니다. NS 레코드는 DNS 쿼리가 Route 53 이름 서버에 라우팅되도록 등록자 또는 DNS 서비스에 부여하는 네 개의 이름 서버를 식별합니다. NS 및 SOA 레코드에 관한 자세한 내용은 다음(Amazon Route 53에서 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 생성하는 NS 및 SOA 레코드 (p. 333))을 참조하십시오.

동일한 이름을 보유한 여러 개의 호스팅 영역

이름이 동일한 두 개 이상의 호스팅 영역을 생성하고 각 호스팅 영역에 서로 다른 레코드를 추가할 수 있습니다. Route 53은 호스팅 영역마다 네 개의 이름 서버를 할당하며, 그러한 이름 서버는 서로 각각 다릅니다. 등록자의 이름 서버 레코드를 업데이트하는 경우에는 올바른 호스팅 영역, 즉 도메인에 대한 쿼리에 응답할 때 Route 53에서 사용하기를 원하는 레코드를 포함하는 호스팅 영역에 대한 Route 53 이름 서버를 사용하도록 주의하십시오.—Route 53은 이름이 동일한 다른 호스팅 영역의 레코드 값을 반환하지 않습니다.

재사용 가능한 위임 세트

기본적으로 Route 53은 생성하는 각 호스팅 영역에 고유한 네 개의 이름 서버 세트(합쳐서 위임 세트라고 함)를 할당합니다. 다수의 호스팅 영역을 생성하려는 경우, 재사용 가능한 위임 세트를 프로그래밍 방

식으로 생성할 수 있습니다. (재사용 가능한 위임 세트는 Route 53 콘솔에서 이용할 수 없습니다.) 그런 다음 프로그래밍 방식으로 호스팅 영역을 생성하고 각 호스팅 영역에 재사용 가능한 동일한 위임 세트, 즉 동일한 네 개의 이름 서버를 할당할 수 있습니다.——

재사용 가능한 위임 세트는 Route 53으로의 DNS 서비스 마이그레이션을 간소화합니다. Route 53이 DNS 서비스로 사용하기를 원하는 모든 도메인에 대해 동일한 네 개의 이름 서버를 사용하도록 도메인 이름 등록자에게 지시할 수 있기 때문입니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CreateReusableDelegationSet 단원을 참조하십시오.

퍼블릭 호스팅 영역 생성

퍼블릭 호스팅 영역이란 특정 도메인(예: example.com)과 그 하위 도메인(acme.example.com, zenith.example.com)의 트래픽을 인터넷에서 라우팅하는 방식에 대한 정보를 담고 있는 컨테이너입니다. 호스팅 영역을 생성한 이후 레코드를 생성하여 도메인 및 하위 도메인에 대한 트래픽의 라우팅 방법을 지정합니다.

Important

관리자 권한이 있는 도메인만 호스팅 영역을 생성할 수 있습니다. 일반적으로 도메인을 소유하고 있다는 뜻이지만 도메인 등록자용 애플리케이션을 개발하는 경우도 해당될 수 있습니다.

Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역을 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53을 처음 사용하는 경우 DNS Management(DNS 관리) 아래의 지금 시작을 선택합니다. 다음 페이지에서 Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성)을 선택합니다.

   Route 53을 이미 사용하고 있는 경우 탐색 창에서 호스팅 영역을 선택합니다.
3. Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성)을 선택합니다.
4. Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성) 창에서 트래핑을 라우팅하고자 하는 도메인의 이름을 입력합니다. 선택적으로 설명을 입력할 수도 있습니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
5. [Type]에는 [Public Hosted Zone]의 기본값을 수락합니다.
6. Create를 선택합니다.
7. 도메인과 하위 도메인의 트래픽을 라우팅할 방법을 지정하는 레코드를 생성합니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
8. 새로운 호스팅 영역을 레코드를 사용하여 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하려면 해당 항목을 참조하십시오.
   - 다른 도메인 등록 대행자에 등록된 도메인에 대해 Route 53을 DNS 서비스로 사용하려면 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.
   - 도메인이 Route 53에 등록되어 있으면 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기

현재 다른 DNS 서비스를 사용 중이며 Amazon Route 53으로 마이그레이션하려면, 먼저 호스팅 영역을 생성합니다. Route 53은 호스팅 영역으로 네 개의 이름 서버를 자동으로 할당합니다. 도메인 이름 시스템에서 Route 53 이름 서버로 도메인에 대한 쿼리를 라우팅하도록 해당 도메인에 대한 등록자 또는 DNS 서비스의 NS 레코드를 업데이트하여 현재 이름 서버를 호스팅 영역에 대한 네 개의 Route 53 이름 서버 이름으로 바꿉

니다. NS 레코드를 업데이트하는 데 사용하는 방식은 사용 중인 등록자 또는 DNS 서비스에 따라 다릅니다. Route 53으로 DNS 서비스를 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용 (p. 577) 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 일부 등록자는 IP 주소를 사용하는 이름 서버만 지정하도록 허용하며, 정규화된 도메인 이름을 지정하는 것은 허용하지 않습니다. 등록자가 IP 주소를 사용하도록 요구하는 경우, dig 유틸리티(Mac, Unix 또는 Linux의 경우) 또는 nslookup 유틸리티(Windows의 경우)를 사용하여 이름 서버의 IP 주소를 가져올 수 있습니다. Amazon은 이름 서버의 IP 주소를 거의 변경하지 않으며, IP 주소를 변경해야 하는 경우 미리 알려 드립니다.

다음 절차에서는 Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져오는 방법을 설명합니다. Route 53 API를 사용하여 이름 서버를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetHostedZone 단원을 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져오려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Hosted Zones(호스팅 영역)를 클릭합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
4. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.

퍼블릭 호스팅 영역 나열

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 현재 AWS 계정으로 생성한 모든 호스팅 영역을 나열할 수 있습니다. Route 53 API를 사용하여 호스팅 영역을 나열하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ListHostedZones 단원을 참조하십시오.

Route 53 콘솔에서 AWS 계정과 연결된 퍼블릭 호스팅 영역을 나열하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. Route 53 콘솔의 [Hosted Zones] 페이지에 현재 로그인되어 있는 AWS 계정과 연결된 호스팅 영역 목록이 자동으로 표시됩니다.

퍼블릭 호스팅 영역에서 DNS 쿼리 지표 보기

지정된 퍼블릭 호스팅 영역이나 퍼블릭 호스팅 영역의 조합에서 Route 53이 응답하고 있는 총 DNS 쿼리의 수를 볼 수 있습니다. 지표가 CloudWatch에 나타나면 그래프를 보고 확인하고 싶은 기간을 선택한 다음, 기타 다양한 방법으로 지표를 사용자 지정할 수 있습니다. 또한 지정된 기간의 DNS 쿼리 수가 지정된 수준을 넘거나 수준에 미달될 때 사용자에게 알리기 위한 경보를 생성하고 알림을 구성할 수 있습니다.

> **Note**
>
> Route 53은 퍼블릭 호스팅 영역에서 CloudWatch에게 DNS 쿼리 수를 자동으로 전송하기 때문에 쿼리 지표를 보기 위해 뭔가를 사전에 구성할 필요가 없습니다. DNS 쿼리 지표에 대한 요금은 없습니다.

어떤 DNS 쿼리가 계산됩니까?

> 지표에는 DNS 해석기가 Route 53으로 전달하는 쿼리만 포함되어 있습니다. DNS 해석기가 쿼리(예: example.com의 로드 밸런서에 대한 IP 주소)에 대한 응답을 이미 캐시한 경우 해석기는 해당 레코드에 대한 TTL이 만료될 때까지 쿼리를 Route 53으로 전달하지 않고 캐시된 응답을 계속 반환합니다.

도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대해 제출된 DNS 쿼리 수, 사용자가 사용하고 있는 해석기 및 레코드에 대한 TTL에 따라 DNS 쿼리 지표에는 DNS 해석기에 제출된 수 천 개의 쿼리 중 한 개의 쿼리에 대한 정보만 포함될 수 있습니다. DNS 작업 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3)을 참조하십시오.

호스팅 영역에 대한 쿼리 메트릭이 언제 CloudWatch에 나타나기 시작합니까?

호스팅 영역을 생성한 후 CloudWatch에 호스팅 영역이 나타나기까지는 최대 몇 시간이 걸립니다. 또한 표시할 데이터가 있도록 호스팅 영역의 레코드에 대한 DNS 쿼리를 제출해야 합니다.

지표는 미국 동부(버지니아 북부)에서만 사용할 수 있습니다.

콘솔에서 지표를 가져오려면 해당 리전에 대한 미국 동부(버지니아 북부)을 선택해야 합니다. AWS CLI를 사용하여 지표를 가져오려면 AWS 리전을 미지정 상태로 두거나 `us-east-1`를 리전으로 지정해야 합니다. 다른 리전을 선택한 경우에는 Route 53 지표를 사용할 수 없습니다.

DNS 쿼리의 CloudWatch 지표 및 차원

DNS 쿼리의 CloudWatch 지표 및 차원에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch를 사용해 호스팅 영역 모니터링 (p. 553) 단원을 참조하십시오. CloudWatch 지표에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch 지표 사용을 참조하십시오.

DNS 쿼리에 대한 세부 데이터 얻기

다음 값을 포함하여 Route 53이 응답하는 각 DNS 쿼리에 대한 세부 정보를 얻기 위해 다음과 같이 쿼리 로깅을 구성할 수 있습니다.

- 요청된 도메인 또는 하위 도메인
- 요청의 날짜 및 시간
- DNS 레코드 유형(예: A 또는 AAAA)
- DNS 쿼리에 응답한 Route 53 엣지 로케이션
- DNS 응답 코드(예: `NoError` 또는 `ServFail`)

자세한 내용은 DNS 쿼리 로깅 (p. 546) 단원을 참조하십시오.

DNS 쿼리 지표를 가져오는 방법

사용자가 호스팅 영역을 생성하는 즉시 Amazon Route 53은 지표 및 차원을 1분에 한 번씩 CloudWatch에 전송하기 시작합니다. 다음 절차를 사용하여 CloudWatch 콘솔에서 지표를 보거나 AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 사용하여 지표를 볼 수 있습니다.

주제

- CloudWatch 콘솔에서 퍼블릭 호스팅 영역의 DNS 쿼리 지표 보기 (p. 322)
- AWS CLI를 사용하여 DNS 쿼리 지표 가져오기 (p. 323)

CloudWatch 콘솔에서 퍼블릭 호스팅 영역의 DNS 쿼리 지표 보기

CloudWatch 콘솔에서 퍼블릭 호스팅 영역의 DNS 쿼리 지표를 보려면 다음 절차를 수행합니다.

CloudWatch 콘솔에서 퍼블릭 호스팅 영역의 DNS 쿼리 지표를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/에서 CloudWatch 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 지표를 선택합니다.
3. 콘솔의 오른쪽 상단에 있는 AWS 리전 목록에서 미국 동부(버지니아 북부)를 선택합니다. 다른 AWS 리전을 선택한 경우에는 Route 53 지표를 사용할 수 없습니다.

4. 모든 지표 탭에서 Route 53를 선택합니다.
5. Hosted Zone Metrics(호스팅 영역 지표)를 선택합니다.
6. 지표 이름이 DNSQueries인 하나 이상의 호스팅 영역에 대해 확인란을 클릭합니다.
7. 그래프로 표시된 지표 탭에서 원하는 형식으로 지표를 볼 수 있도록 해당 값을 변경합니다.

   통계에서 합계 또는 SampleCount를 선택합니다. 두 통계 모두 동일한 값을 표시합니다.

AWS CLI를 사용하여 DNS 쿼리 지표 가져오기

AWS CLI을 사용하여 DNS 쿼리 지표를 가져오려면 get-metric-data 명령을 사용합니다. 다음을 참조하십시오.

- 별도의 JSON 파일에서 명령의 대부분 값을 지정합니다. 자세한 내용은 get-metric-data를 참조하십시오.
- 명령은 JSON 파일에서 `Period`에 대해 지정한 시간 간격마다 하나의 값을 반환합니다. `Period`는 초 단위이므로 5분의 기간을 지정하고 `Period`에 대해 `60`을 지정하면 5개의 값을 얻게 됩니다. 5분의 기간을 지정하고 `Period`에 대해 `300`를 지정하면 한 개의 값을 얻게 됩니다.
- JSON 파일에서 `Id`에 대해 어떤 값이든 지정할 수 있습니다.
- AWS 리전을 미지정 상태로 두거나 `us-east-1`을 리전으로 지정합니다. 다른 리전을 선택한 경우에는 Route 53 지표를 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 AWS CLI 구성을 참조하십시오.

아래에는 2019년 5월 1일 4:01부터 4:07까지 5분의 기간에 대한 DNS 쿼리 지표를 가져오기 위해 사용하는 AWS CLI 명령이 나와 있습니다. `metric-data-queries` 파라미터는 이러한 명령을 따르는 샘플 JSON 파일을 참조합니다.

```
aws cloudwatch get-metric-data --metric-data-queries file://./metric.json --start-time
 2019-05-01T04:01:00Z --end-time 2019-05-01T04:07:00Z
```

아래에 JSON 파일 샘플이 나와 있습니다.

```
[
    {
        "Id": "my_dns_queries_id",
        "MetricStat": {
            "Metric": {
                "Namespace": "AWS/Route53",
                "MetricName": "DNSQueries",
                "Dimensions": [
                    {
                        "Name": "HostedZoneId",
                        "Value": "Z1D633PJN98FT9"
                    }
                ]
            },
            "Period": 60,
            "Stat": "Sum"
        },
        "ReturnData": true
    }
]
```

아래는 이 명령에서 나온 출력값입니다. 다음을 참조하십시오.

- 명령의 시작 시간과 종료 시간은 `2019-05-01T04:01:00Z`에서 `2019-05-01T04:07:00Z`까지 7분의 기간에 적용됩니다.

- 반환 값은 단 6개입니다. 이 기간 동안에는 DNS 쿼리가 없었기 때문에 `2019-05-01T04:05:00Z`에 대한 값은 없습니다.
- JSON 파일에서 지정된 `Period`의 값은 `60`(초)이므로 1분의 간격을 두고 값들이 보고됩니다.

```
{
    "MetricDataResults": [
        {
            "Id": "my_dns_queries_id",
            "StatusCode": "Complete",
            "Label": "DNSQueries",
            "Values": [
                101.0,
                115.0,
                103.0,
                127.0,
                111.0,
                120.0
            ],
            "Timestamps": [
                "2019-05-01T04:07:00Z",
                "2019-05-01T04:06:00Z",
                "2019-05-01T04:04:00Z",
                "2019-05-01T04:03:00Z",
                "2019-05-01T04:02:00Z",
                "2019-05-01T04:01:00Z"
            ]
        }
    ]
}
```

퍼블릭 호스팅 영역 삭제

이 단원에서는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역을 삭제하는 방법을 설명합니다.

기본 SOA 및 NS 레코드 이외의 레코드가 없는 경우에만 호스팅 영역을 삭제할 수 있습니다. 호스팅 영역에 다른 레코드가 포함되어 있는 경우, 호스팅 영역을 삭제하기 전에 이를 삭제해야 합니다. 이를 통해 레코드를 포함하고 있는 호스팅 영역을 실수로 삭제하는 일을 방지할 수 있습니다.

주제

- 사용 중인 도메인으로의 트래픽 라우팅 방지 (p. 324)
- 다른 서비스에서 생성한 퍼블릭 호스팅 영역 삭제 (p. 325)
- Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역 삭제 (p. 325)

사용 중인 도메인으로의 트래픽 라우팅 방지

도메인 등록을 유지하는 동시에 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽이 라우팅되는 것을 중지하고자 한다면 호스팅 영역을 삭제하는 대신 호스팅된 영역에서 레코드를 삭제하는 것이 좋습니다.

> **Important**
>
> 호스팅 영역을 삭제하면 호스팅 영역의 삭제를 취소할 수 없습니다. 새 호스팅 영역을 만들고 도메인 등록을 위한 이름 서버를 업데이트해야 합니다. 도메인 등록은 효력이 발생하려면 최대 48 시간이 걸립니다. 또한, 호스팅 영역을 삭제하면 귀하의 도메인을 사용하여 다른 사람이 도메인과 라우팅 트래픽을 이들 리소스로 가로챌 수 있습니다.
> 하위 도메인에 대한 책임을 호스팅 영역으로 위임하고 하위 호스팅 영역을 삭제하려면 하위 호스팅 영역과 이름이 같은 NS 레코드를 삭제하여 상위 호스팅 영역도 업데이트해야 합니다. 예를

들어 호스팅 영역 acme.example.com을 삭제하려면 example.com 호스팅 영역에서 NS 레코드 acme.example.com도 삭제해야 합니다. 먼저 NS 레코드를 삭제하고 NS 레코드의 TTL이 지속될 때까지 기다린 후 하위 호스팅 영역을 삭제하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 DNS 해석기가 하위 호스팅 영역의 이름 서버를 계속 캐시하는 기간 동안 다른 누군가가 하위 호스팅 영역을 가로챌 수 없습니다.

호스팅 영역의 요금을 매달 부담하지 않으려면 무료 DNS 서비스로 도메인의 DNS 서비스를 이전할 수 있습니다. DNS 서비스를 이전할 경우, 도메인 등록을 위해 이름 서버를 업데이트해야 합니다. 도메인이 Route 53에 등록된 경우 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47)에서 Route 53 이름 서버를 새로운 DNS 서비스의 이름 서버로 바꾸는 방법을 참조하십시오. 도메인이 다른 등록 대행자에 등록되어 있는 경우 등록 대행자가 제공한 방법을 사용하여 도메인 등록에 대한 이름 서버를 업데이트하십시오. 자세한 내용은 인터넷에서 "무료 DNS 서비스"를 검색하여 참조하십시오.

다른 서비스에서 생성한 퍼블릭 호스팅 영역 삭제

호스팅 영역이 다른 서비스에서 생성된 경우 Route 53 콘솔을 사용하여 삭제할 수 없습니다. 대신 다른 서비스에 대한 해당 프로세스를 사용해야 합니다.

- AWS Cloud Map – 퍼블릭 DNS 네임스페이스를 만들 때 AWS Cloud Map에서 생성한 호스팅 영역을 삭제하려면 해당 네임스페이스를 삭제하십시오. 그러면 AWS Cloud Map에서 호스팅 영역을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 AWS Cloud Map 개발자 안내서의 네임스페이스 삭제를 참조하십시오.
- Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 서비스 검색 – 서비스 검색을 사용하여 서비스를 만들 때 Amazon ECS에서 생성한 퍼블릭 호스팅 영역을 삭제하려면 네임스페이스를 사용하는 Amazon ECS 서비스를 삭제하고 해당 네임 스페이스를 삭제하십시오. 자세한 내용은 Amazon Elastic Container Service Developer Guide의 서비스 삭제하기를 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역 삭제

Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역을 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 퍼블릭 호스팅 영역을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 삭제할 호스팅 영역에 NS 및 SOA 레코드만 포함되어 있는지 확인합니다. 다른 레코드가 있는 경우 다음과 같이 삭제합니다.
   a. 삭제할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
   b. 레코드 세트 페이지에서 레코드 목록에 [Type] 열 값이 NS 또는 SOA 이외인 레코드가 포함되어 있는 경우, 해당 행을 선택한 다음 [Delete Record Set]를 선택합니다.

      연속된 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음 Shift 키를 누르고 누른 상태에서 마지막 행을 선택합니다. 연속되지 않는 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음 Ctrl 키를 누른 상태에서 나머지 행을 추가로 클릭합니다.

      Note

      호스팅 영역의 하위 도메인에 대한 NS 레코드를 생성한 경우, 해당 레코드 역시 삭제합니다.
   c. [Back to Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 삭제할 호스팅 영역의 행을 선택합니다.
4. [Delete Hosted Zone]을 선택합니다.
5. [Confirm]을 선택합니다.
6. 도메인을 인터넷에서 사용 불가능하게 만들려면 DNS 서비스를 무료 DNS 서비스로 이전한 후 Route 53 호스팅 영역을 삭제하십시오. 이렇게 하면 이후의 DNS 쿼리가 잘못 라우팅되지 않도록 할 수 있습니다.

도메인이 Route 53에 등록된 경우 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47)에서 Route 53 이름 서버를 새로운 DNS 서비스의 이름 서버로 바꾸는 방법을 참조하십시오. 도메인이 다른 등록 대행자에 등록되어 있는 경우 등록 대행자가 제공한 방법을 사용하여 도메인에 대한 이름 서버를 변경하십시오.

Note

하위 도메인(acme.example.com)의 호스팅 영역을 삭제하는 경우에는 도메인(example.com)의 이름 서버를 변경할 필요가 없습니다.

Route 53에서 DNS 응답 확인

도메인에 대해 Amazon Route 53 호스팅 영역을 생성한 경우 콘솔에서 DNS 확인 도구를 사용하여 DNS 서비스로 Route 53을 사용하도록 도메인을 구성하면 Route 53이 어떻게 DNS 쿼리에 응답하는지 확인할 수 있습니다. 또한 지리 위치, 지리 근접성 및 지연 시간 레코드에 대해 특정 DNS 해석기 및/또는 클라이언트 IP 주소에서 쿼리를 시뮬레이션하여 Route 53에서 반환하는 응답을 확인할 수 있습니다.

Important

이 도구는 Domain Name System에 쿼리를 제출하지 않으며 호스팅 영역의 레코드 설정을 기반으로 해서만 응답합니다. 이 도구는 호스팅 영역이 현재 도메인의 트래픽을 라우팅하는 데 사용되고 있는지 여부에 관계없이 동일한 정보를 반환합니다.

DNS 확인 도구는 퍼블릭 호스팅 영역에만 사용할 수 있습니다.

주제

- 확인 도구를 사용해 Amazon Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방식 확인 (p. 326)
- 확인 도구를 이용해 특정 IP 주소에서 쿼리 시뮬레이션(지리 위치 및 지연 시간 레코드만 해당) (p. 327)

확인 도구를 사용해 Amazon Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방식 확인

도구를 사용하여 레코드의 DNS 쿼리에 대한 대응으로 Amazon Route 53이 반환하는 응답을 확인할 수 있습니다.

Route 53이 DNS 쿼리에 응답하는 방식을 확인하기 위해 확인 도구를 사용하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 이름을 선택합니다. 콘솔에 해당 호스팅 영역의 레코드 목록이 표시됩니다.
4. [Check response from Route 53] 페이지로 바로 이동하려면 [Test record set]를 선택합니다.

   특정 레코드에 대한 [Check response from Route 53] 페이지로 이동하려면 해당 레코드의 확인란을 선택하고 [Test record set]를 선택합니다.
5. 먼저 레코드를 선택하지 않고 레코드 세트 테스트를 선택한 경우, 다음 값을 지정합니다.
   - 호스팅 영역의 이름을 제외한 레코드의 이름입니다. 예를 들어, www.example.com을 확인하려면 www를 입력합니다. example.com을 확인하려면 레코드 이름 필드를 비워 둡니다.
   - 확인하려는 레코드의 유형(예: A 또는 CNAME)입니다.
6. [Get Response]를 선택합니다.
7. [Response returned by Route 53] 섹션에는 다음 값이 포함됩니다.

Route 53에 전송되는 DNS 쿼리

확인 도구가 Route 53에 보낸 BIND 형식의 쿼리입니다. 이는 웹 애플리케이션에서 쿼리를 보내는 데 사용하는 동일한 형식입니다. 일반적으로 세 가지 값은 레코드의 이름, [IN](인터넷용) 및 레코드의 유형입니다.

DNS 응답 코드

쿼리가 유효한지 여부를 나타내는 코드입니다. 가장 일반적인 응답 코드는 [NOERROR]이며, 이는 쿼리가 유효한 상태임을 의미합니다. 응답이 유효하지 않은 경우에는 Route 53이 이유를 설명하는 응답 코드를 반환합니다. 가능한 응답 코드의 목록을 보려면 IANA 웹 사이트에서 DNS RCODES 단원을 참조하십시오.

프로토콜

Amazon Route 53이 쿼리에 응답하는 데 사용한 프로토콜은 [UDP] 또는 [TCP]입니다.

Route 53에서 반환된 응답

Route 53이 웹 애플리케이션에 반환하는 값입니다. 값은 다음 중 하나입니다.

- 별칭이 아닌 레코드의 경우 응답에 레코드에 있는 값이 포함됩니다.
- 이름과 유형이 동일한 여러 레코드의 경우(가중치, 지연 시간, 지리 위치 및 장애 조치 포함) 응답에 요청을 기반으로 적절한 레코드의 값이 포함됩니다.
- 다른 레코드가 아닌 AWS 리소스를 참조하는 별칭 레코드의 경우 응답에 리소스 유형에 따라 AWS 리소스의 IP 주소 또는 도메인 이름이 포함됩니다.
- 다른 레코드를 참조하는 별칭 레코드의 경우 응답에 참조된 레코드의 값이 포함됩니다.

확인 도구를 이용해 특정 IP 주소에서 쿼리 시뮬레이션(지리 위치 및 지연 시간 레코드만 해당)

지연 시간 또는 지리 위치 레코드를 생성한 경우 확인 도구를 사용하여 DNS 해석기 및 클라이언트의 IP 주소에서 쿼리를 시뮬레이션할 수 있습니다.

확인 도구를 사용하여 지정된 IP 주소에서 쿼리를 시뮬레이션하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 이름을 선택합니다. 콘솔에 해당 호스팅 영역의 레코드 목록이 표시됩니다.
4. [Check response from Route 53] 페이지로 바로 이동하려면 [Test record set]를 선택합니다.

   특정 레코드에 대한 [Check response from Route 53] 페이지로 이동하려면 해당 레코드의 확인란을 선택하고 [Test record set]를 선택합니다.
5. 먼저 레코드를 선택하지 않고 레코드 세트 테스트를 선택한 경우, 다음 값을 지정합니다.

   - 호스팅 영역의 이름을 제외한 레코드의 이름입니다. 예를 들어, www.example.com을 확인하려면 www를 입력합니다. example.com을 확인하려면 레코드 이름 필드를 비워 둡니다.
   - 확인하려는 레코드의 유형(예: A 또는 CNAME)입니다.
6. 해당하는 값을 지정합니다.

   해석기 IP 주소

   클라이언트가 요청할 때 사용하는 DNS 해석기의 위치를 시뮬레이션할 IPv4 또는 IPv6 주소를 지정합니다. 이는 지연 시간 및 지리 위치 레코드를 테스트하는 데 유용합니다. 이 값을 생략하면 도구가 AWS 미국 동부(버지니아 북부) 리전(us-east-1)에 있는 DNS 해석기의 IP 주소를 사용합니다.

EDNS0 클라이언트 서브넷 IP

해석기가 EDNS0을 지원하는 경우 해당 지리적 위치의 IP 주소로 클라이언트 서브넷 IP 주소를 입력합니다(예: 192.0.2.0 또는 2001:db8:85a3::8a2e:370:7334).

서브넷 마스크

[EDNS0 client subnet IP]의 IP 주소를 지정하는 경우 확인 도구가 DNS 쿼리에 포함하도록 원하는 IP 주소의 비트 수를 선택적으로 지정할 수 있습니다. 예를 들어, [EDNS0 client subnet IP]에 [192.0.2.44]를 지정하고 [Subnet mask]에 [24]를 지정하는 경우 확인 도구가 [192.0.2.0/24]에서 쿼리를 시뮬레이션합니다. 기본값은 IPv4 주소의 경우 24비트, IPv6 주소의 경우 비트입니다.

7. [Get Response]를 선택합니다.
8. [Response returned by Route 53] 섹션에는 다음 값이 포함됩니다.

Route 53에 전송되는 DNS 쿼리

확인 도구가 Route 53에 보낸 BIND 형식의 쿼리입니다. 이는 웹 애플리케이션에서 쿼리를 보내는 데 사용하는 동일한 형식입니다. 일반적으로 세 가지 값은 레코드의 이름, [IN](인터넷용) 및 레코드의 유형입니다.

DNS 응답 코드

쿼리가 유효한지 여부를 나타내는 코드입니다. 가장 일반적인 응답 코드는 [NOERROR]이며, 이는 쿼리가 유효한 상태임을 의미합니다. 응답이 유효하지 않은 경우에는 Route 53이 이유를 설명하는 응답 코드를 반환합니다. 가능한 응답 코드의 목록을 보려면 IANA 웹 사이트에서 DNS RCODES 단원을 참조하십시오.

프로토콜

Amazon Route 53이 쿼리에 응답하는 데 사용한 프로토콜은 [UDP] 또는 [TCP]입니다.

Route 53에서 반환된 응답

Route 53이 웹 애플리케이션에 반환하는 값입니다. 값은 다음 중 하나입니다.

- 별칭이 아닌 레코드의 경우 응답에 레코드에 있는 값이 포함됩니다.
- 이름과 유형이 동일한 여러 레코드의 경우(가중치, 지연 시간, 지리 위치 및 장애 조치 포함) 응답에 요청을 기반으로 적절한 레코드의 값이 포함됩니다.
- 다른 레코드가 아닌 AWS 리소스를 참조하는 별칭 레코드의 경우 응답에 리소스 유형에 따라 AWS 리소스의 IP 주소 또는 도메인 이름이 포함됩니다.
- 다른 레코드를 참조하는 별칭 레코드의 경우 응답에 참조된 레코드의 값이 포함됩니다.

화이트 레이블 이름 서버 구성

각 Amazon Route 53 호스팅 영역은 네 개의 이름 서버(합쳐서 위임 세트라고 함)와 연결되어 있습니다. 기본적으로 이름 서버에는 ns-2048.awsdns-64.com과 같은 이름이 있습니다. 이름 서버의 도메인 이름이 호스팅 영역의 도메인 이름과 동일하기를 원하는 경우(예: ns1.example.com), 베니티 이름 서버 또는 프라이빗 이름 서버라고도 하는 화이트 레이블 이름 서버를 구성하면 됩니다.

다음 절차에서는 여러 도메인에 재사용할 수 있는 네 개의 화이트 레이블 이름 서버 한 세트를 구성하는 방법을 설명합니다. 예를 들어, example.com, example.org, example.net 도메인을 소유하고 있다고 가정해 봅시다. 이 절차를 통해 example.com에 대한 화이트 레이블 이름 서버를 구성하고 이를 example.org 및 example.net에 재사용할 수 있습니다.

주제

- 1단계: 재사용 가능한 Route 53 위임 세트 만들기 (p. 329)
- 2단계: Amazon Route 53 호스팅 영역을 생성 또는 재생성하고 NS 및 SOA 레코드에 대한 TTL 변경 (p. 329)
- 3단계: 호스팅 영역의 레코드 다시 생성 (p. 330)

- 4단계: IP 주소 받기 (p. 330)
- 5단계: 화이트 레이블 이름 서버의 레코드 생성 (p. 331)
- 6단계: NS 및 SOA 레코드 업데이트 (p. 332)
- 7단계: 글루 레코드 생성 및 등록 대행자 이름 서버 변경 (p. 332)
- 8단계: 웹 사이트 또는 애플리케이션의 트래픽 모니터링 (p. 333)
- 9단계: TTL을 원래 값으로 다시 변경 (p. 333)
- 10단계: (선택 사항) 리커시브 DNS 서비스에 연락 (p. 333)

1단계: 재사용 가능한 Route 53 위임 세트 만들기

흰색 레이블 이름 서버는 Route 53 재사용 가능한 위임 세트와 연결됩니다. 호스팅 영역과 재사용 가능한 위임 세트가 동일한 AWS 계정에 의해 생성된 경우에만 호스팅 영역에 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 수 있습니다.

재사용 가능한 위임 세트를 만들려면, Route 53 API, AWS CLI 또는 AWS SDK 중 하나를 사용합니다. 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.

- Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference의 CreateReusableDelegationSet 단원을 참조하십시오.
- AWS CLI – AWS CLI Command Reference의 create-reusable-delegation-set 단원을 참조하십시오.
- AWS SDK AWS 설명서 페이지에서 해당 SDK 설명서 참조

2단계: Amazon Route 53 호스팅 영역을 생성 또는 재생성하고 NS 및 SOA 레코드에 대한 TTL 변경

Amazon Route 53 호스팅 영역을 생성하거나 다시 생성하는 방법:

- 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 도메인의 DNS 서비스로 현재 Route 53을 사용하고 있지 않은 경우 – 호스팅 영역을 생성하고 이전 단계에서 호스팅 영역별로 생성한 재사용 가능한 위임 세트를 지정합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference에서 CreateHostedZone을 참조하십시오.
- 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 도메인의 DNS 서비스로 Route 53을 사용하고 있는 경우 – 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 호스팅 영역을 다시 생성한 다음, 이전 단계에서 호스팅 영역별로 생성한 재사용 가능한 위임 세트를 지정해야 합니다.

  > **Important**
  >
  > 기존 호스팅 영역과 연결된 이름 서버는 변경할 수 없습니다. 재사용 가능한 위임 세트를 호스팅 영역과 연결하려면 호스팅 영역을 생성해야 합니다.

호스팅 영역을 생성하는 경우, 해당 도메인의 리소스에 액세스를 시도하기 전에 각 호스팅 영역에서 다음 TTL 값을 변경합니다.

- 호스팅 영역에 대한 NS 레코드의 TTL을 60초 이하로 변경합니다.
- 호스팅 영역에 대한 SOA 레코드의 최소 TTL을 60초 이하로 변경합니다. 이는 SOA 레코드의 마지막 값입니다.

등록자에게 실수로 화이트 레이블 이름 서버에 대한 잘못된 IP 주소를 제공하면, 웹 사이트를 사용할 수 없게 되며 문제가 해결된 후에도 TTL 기간 동안은 사용할 수 없습니다. TTL을 낮게 설정하면 웹 사이트를 사용하지 못하는 기간을 단축할 수 있습니다.

호스팅 영역을 생성하고 해당 호스팅 영역의 이름 서버에 대해 재사용 가능한 위임 세트를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CreateHostedZone 단원을 참조하십시오.

3단계: 호스팅 영역의 레코드 다시 생성

2단계에서 생성한 호스팅 영역에 레코드 생성:

- 도메인의 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션하는 경우 – 기존 레코드에 대한 정보를 가져와서 레코드를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.
- 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 수 있도록 기존 호스팅 영역을 대체하는 경우 – 새 호스팅 영역에서 현재 호스팅 영역에 나타나는 레코드를 다시 생성합니다. Route 53의 경우 호스팅 영역에서 레코드를 내보낼 방법이 없지만, 일부 타사 공급업체에서는 가능합니다. 그런 다음 Route 53 가져오기 기능으로 라우팅 정책이 단순하며 별칭이 아닌 레코드를 가져올 수 있습니다. 별칭 레코드 또는 라우팅 정책이 단순하지 않은 레코드는 내보냈다가 다시 가져올 수 없습니다.

  Route 53 API를 사용하여 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CreateHostedZone 단원을 참조하십시오. Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

4단계: IP 주소 받기

재사용 가능한 위임 세트에서 이름 서버의 IPv4 및 IPv6 주소를 가져온 다음, 아래 표에 입력합니다.

재사용 가능한 위임 세트의 이름 서버 이름(예: Ns-2048.awsdns-64.com)	IPv4 및 IPv6 주소	화이트 레이블 이름 서버에 할당할 이름(예: ns1.example.com)
	IPv4: IPv6:	
	IPv4: IPv6:	
	IPv4: IPv6:	
	IPv4: IPv6:	

예를 들어, 재사용 가능한 위임 세트의 이름 서버 네 개가 다음과 같다고 가정해 봅시다.

- ns-2048.awsdns-64.com
- ns-2049.awsdns-65.net
- ns-2050.awsdns-66.org
- ns-2051.awsdns-67.co.uk

다음은 4개 이름 서버 중 첫 번째의 IP 주소를 가져오기 위해 실행할 Linux 및 Windows 명령입니다.

Linux용 dig 명령

```
% dig A ns-2048.awsdns-64.com +short
192.0.2.117
```

```
% dig AAAA ns-2048.awsdns-64.com +short
2001:db8:85a3::8a2e:370:7334
```

Windows의 경우 nslookup 명령

```
c:\> nslookup ns-2048.awsdns-64.com
Non-authoritative answer:
Name:    ns-2048.awsdns-64.com
Addresses:  2001:db8:85a3::8a2e:370:7334
          192.0.2.117
```

5단계: 화이트 레이블 이름 서버의 레코드 생성

화이트 레이블 이름 서버의 도메인 이름(예: ns1.example.com)과 이름이 동일한 호스팅 영역(예: example.com)에서 8개의 레코드를 생성합니다.

- 각 화이트 레이블 이름 서버당 A 레코드 1개
- 각 화이트 레이블 이름 서버당 AAAA 레코드 1개

> **Important**
>
> 둘 이상의 호스팅 영역에 대해 동일한 화이트 레이블 이름 서버를 사용하는 경우, 다른 호스팅 영역에 대해 이 단계를 수행하지 마십시오.

각 레코드에 대해 다음 값을 지정합니다. 이전 단계에서 입력한 표를 참조하십시오.

이름

화이트 레이블 이름 서버 중 하나에 할당할 이름입니다(예: ns1.example.com). 접두사(이 예에서는 ns1)의 경우, 도메인 이름에 유효한 모든 값을 사용할 수 있습니다.

유형

IPv4 주소에 대해 레코드를 생성하는 경우 [A]를 지정합니다.

IPv6 주소에 대해 레코드를 생성하는 경우 [AAAA]를 지정합니다.

별칭

[No]를 지정합니다.

TTL

이 값은 DNS 해석기에서 Route 53으로 또 다른 DNS 쿼리를 전달하기 전에 이 레코드의 정보를 캐싱하는 시간입니다. 이러한 레코드에 실수로 잘못된 값을 지정하는 경우 신속하게 복구할 수 있도록 초기 값을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

값

재사용 가능한 위임 세트의 Route 53 이름 서버 중 하나의 IPv4 또는 IPv6 주소입니다.

> **Important**
>
> 화이트 레이블 이름 서버에 대한 레코드를 생성할 때 잘못된 IP 주소를 지정하면, 다음 단계를 수행할 때 인터넷에서 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션을 사용할 수 없게 됩니다. IP 주소를 즉시 수정하더라도 TTL 기간 동안에는 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션을 사용할 수 없습니다.

라우팅 정책

[Simple]을 지정합니다.

6단계: NS 및 SOA 레코드 업데이트

화이트 레이블 이름 서버를 사용할 호스팅 영역의 SOA 및 NS 레코드를 업데이트합니다. 한 번에 호스팅 영역 한 개와 해당 도메인에 대해 6-8단계를 수행한 다음, 다른 호스팅 영역과 도메인에 대해 이를 반복합니다.

> **Important**
>
> 화이트 레이블 이름 서버(예: ns1.example.com)와 도메인 이름이 동일한 Amazon Route 53 호스팅 영역(예: example.com)부터 시작합니다.
> 다음 중 하나를 수행하려는 경우 AWS Support에서 기술 지원 사례를 열어 구성에 대한 도움을 받으십시오.
>
> - 화이트 레이블 이름 서버(example.com)에 사용하는 도메인 이름이 아닌 다른 도메인 이름(example.net)에 대해서만 화이트 레이블 이름 서버(ns1.example.com)를 사용하려고 합니다. AWS Support에 문의하지 않은 경우 다음 단원에서 글루 레코드를 구성할 때 "One or more of the specified nameservers are not known to the domain registry(지정된 이름 서버 중 하나 이상이 도메인 레지스트리에 알려지지 않음)" 오류가 발생합니다.
> - 현재 화이트 레이블 이름 서버(example.com) 및 다른 도메인(example.net)에 사용하는 도메인 이름 모두에 대해 화이트 레이블 이름 서버(ns1.example.com)를 사용하고 있습니다. example.com 도메인에 대한 화이트 레이블 이름 서버 사용을 중지하고 다른 도메인(example.net)에 대해서는 계속 사용하려고 합니다. AWS Support에 문의하지 않은 경우 인터넷에서 다른 도메인을 사용하지 못할 수 있습니다.
>
> 기술 지원 사례를 생성하려면 AWS Support 센터를 참조하십시오.

1. Route 53 이름 서버의 이름을 화이트 레벨 이름 서버 중 하나의 이름으로 바꿔서 SOA 레코드를 업데이트합니다.

   예

   Route 53 이름 서버의 이름을

   ```
   ns-2048.awsdns-64.net. hostmaster.example.com. 1 7200 900 1209600 60
   ```

   화이트 레벨 이름 서버 중 하나의 이름으로 바꿉니다.

   ```
   ns1.example.com. hostmaster.example.com. 1 7200 900 1209600 60
   ```

   > **Note**
   >
   > 2단계: Amazon Route 53 호스팅 영역을 생성 또는 재생성하고 NS 및 SOA 레코드에 대한 TTL 변경 (p. 329)에서 마지막 값인 최소 TTL(Time To Live)을 변경했습니다.

   Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 업데이트에 대한 자세한 내용은 레코드 편집 (p. 424) 단원을 참조하십시오.
2. NS 레코드에서 도메인에 대한 현재 이름 서버의 이름을 기록해 두고, 필요할 경우 되돌릴 수 있도록 하십시오.
3. NS 레코드를 업데이트합니다. Route 53 이름 서버의 이름을 화이트 레이블 이름 서버 네 개의 이름(예: `ns1.example.com`, `ns2.example.com`, `ns3.example.com` 및 `ns4.example.com`)으로 바꿉니다.

7단계: 글루 레코드 생성 및 등록 대행자 이름 서버 변경

등록자가 제공한 방법을 사용하여 다음과 같이 글루 레코드를 생성하고 등록자의 이름 서버를 변경합니다.

1. 글루 레코드를 추가하는 방법:

- 화이트 레이블 이름 서버와 도메인 이름이 동일한 도메인을 업데이트하는 경우 – 이름 및 IP 주소가 4단계에서 얻은 값과 일치하는 글루 레코드 네 개를 생성합니다. 해당 글루 레코드에 화이트 레이블 이름 서버의 IPv4 및 IPv6 주소를 모두 포함시킵니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

  ns1.example.com – IP addresses = 192.0.2.117 및 2001:db8:85a3::8a2e:370:7334

  등록자는 글루 레코드에 대해 다양한 용어를 사용합니다. 이를 새로운 이름 서버 또는 이와 유사한 대상을 등록하는 것으로 볼 수도 있습니다.
- 또 다른 도메인을 업데이트하는 경우 – 이 절차의 2단계로 건너뜁니다.

2. 도메인의 이름 서버를 화이트 레이블 이름 서버의 이름으로 변경합니다.

Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 경우, 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

8단계: 웹 사이트 또는 애플리케이션의 트래픽 모니터링

7단계에서 글루 레코드를 생성하고 이름 서버를 변경한 웹 사이트 또는 애플리케이션의 트래픽을 다음과 같이 모니터링합니다.

- 트래픽이 중지된 경우 – 등록자가 제공한 방법을 사용하여 도메인의 이름 서버를 이전 Route 53 이름 서버로 다시 변경합니다. 이는 6b단계에서 기록해 둔 이름 서버입니다. 그런 다음 문제를 알아냅니다.
- 트래픽에 영향이 없는 경우 – 동일한 화이트 레이블 이름 서버를 사용할 나머지 호스팅 영역에 대해 6 - 8단계를 반복합니다.

9단계: TTL을 원래 값으로 다시 변경

현재 화이트 레이블 이름 서버를 사용 중인 모든 호스팅 영역에 대해 다음 값을 변경합니다.

- 호스팅 영역에 대한 NS 레코드의 TTL을 더 일반적인 NS 레코드 값으로 변경합니다(예: 172800초(2일)).
- 호스팅 영역에 대한 SOA 레코드의 최소 TTL을 더 일반적인 SOA 레코드 값으로 변경합니다(예: 900초). 이는 SOA 레코드의 마지막 값입니다.

10단계: (선택 사항) 리커시브 DNS 서비스에 연락

선택 사항 Amazon Route 53 지리적 위치 라우팅을 사용하는 경우, EDNS0의 edns-client-subnet 확장을 지원하는 리커시브 DNS 서비스에 연락하여 화이트 레이블 이름 서버의 이름을 알려 주십시오. 이를 통해 이러한 DNS 서비스에서 쿼리가 시작된 대략적인 지리적 위치에 기반한 최적의 Route 53 위치로 DNS 쿼리를 계속 라우팅할 수 있습니다.

edns-client-subnet을 지원하는 리커시브 DNS 서비스 목록은 A Faster Internet: Participants 단원을 참조하십시오. edns-client-subnet 작동 방법에 대한 자세한 내용은 A Faster Internet: How It Works 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53에서 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 생성하는 NS 및 SOA 레코드

Amazon Route 53은 생성하는 각 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 NS(이름 서버) 레코드 및 SOA(권한 시작) 레코드를 자동으로 생성합니다. 이러한 레코드를 변경하지 마십시오.

주제

- NS(이름 서버) 레코드 (p. 334)
- SOA(권한 시작) 레코드 (p. 334)

NS(이름 서버) 레코드

Amazon Route 53은 호스팅 영역과 이름이 동일한 NS(이름 서버) 레코드를 자동으로 생성하고, 호스팅 영역에 대한 신뢰할 수 있는 이름 서버 네 개를 나열합니다. 이 레코드의 이름 서버를 추가, 변경 또는 삭제하지 마십시오.

다음 예는 Route 53 이름 서버의 이름 형식을 보여 줍니다. 이것은 예시일 뿐이므로 등록자의 이름 서버 레코드를 업데이트할 때 사용하면 안 됩니다.

- ns-2048.awsdns-64.com
- ns-2049.awsdns-65.net
- ns-2050.awsdns-66.org
- ns-2051.awsdns-67.co.uk

호스팅 영역의 이름 서버 목록을 가져오려면:

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Hosted Zones(호스팅 영역)를 클릭합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
4. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.

다른 DNS 서비스 공급자에서 Route 53으로의 DNS 서비스 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 섹션을 참조하십시오.

SOA(권한 시작) 레코드

SOA(권한 시작) 레코드는 도메인에 대한 기본 DNS 정보를 식별합니다. 예:

```
ns-2048.awsdns-64.net. hostmaster.example.com. 1 7200 900 1209600 86400
```

SOA 레코드에는 다음 요소가 포함되어 있습니다.

- SOA 레코드를 생성한 Route 53 이름 서버(예: `ns-2048.awsdns-64.net`).
- 관리자의 이메일 주소입니다. `@` 기호는 마침표로 대체됩니다(예: `hostmaster.example.com`). 기본 값은 모니터링되지 않는 amazon.com 이메일 주소입니다.
- 호스팅 영역에서 레코드를 업데이트할 때마다 선택적으로 증가시킬 수 있는 일련 번호입니다. Route 53은 자동으로 숫자를 증가시키지 않습니다. (일련 번호는 부 DNS를 지원하는 DNS 서비스에 사용됩니다.) 이 예시에서 이 값은 `1`입니다.
- 부 DNS 서버에서 주 DNS 서버의 SOA 레코드를 쿼리하여 변경 내용을 확인하기 전에 기다리는 새로 고침 시간(초). 이 예시에서 이 값은 `7200`입니다.
- 부 서버에서 실패한 영역 전송을 재시도하기 전에 기다리는 재시도 간격(초). 일반적으로 재시도 시간은 새로 고침 시간보다 짧습니다. 이 예시에서 이 값은 `900`(15분)입니다.
- 부 서버에서 영역 전송을 완료하기 위해 시도할 수 있는 시간(초). 영역이 성공적으로 전송되기 전에 이 시간이 경과하면 부 서버에서 데이터가 오래되어 신뢰할 수 없다고 간주하여 쿼리에 응답하는 것을 중지합니다. 이 예시에서 이 값은 `1209600`(2주)입니다.
- 최소 TTL(Time To Live). 이 값은 재귀 해석기에서 다음 응답을 Route 53에서 캐싱해야 하는 시간을 정의하는 데 도움이 됩니다.

  NXDOMAIN

  example.com과 같이 DNS 쿼리에 지정된 이름을 가진 유형의 레코드가 없습니다.
  zenith.example.com과 같이 DNS 쿼리에 지정된 이름의 하위 레코드도 없습니다.

NODATA

DNS 쿼리에 지정된 이름을 가진 레코드가 하나 이상 있지만 이러한 레코드 중 DNS 쿼리에 지정된 유형(예: A)은 없습니다.

DNS 해석기에서 NXDOMAIN 또는 NODATA 응답을 캐싱하면 이를 음성 캐싱이라고 합니다.

음성 캐싱의 기간은 다음 값보다 짧습니다.

- 이 값—SOA 레코드의 최소 TTL. 이 예에서 이 값은 `86400`(하루)입니다.
- SOA 레코드에 대한 TTL의 값입니다. 기본 값은 900초입니다. 이 값의 변경에 대한 자세한 내용은 다음 (레코드 편집 (p. 424))을 참조하십시오.

Route 53에서 DOMAIN 또는 NODATA 응답(부정 응답)을 사용하여 DNS 쿼리에 응답하면 표준 쿼리의 요율로 비용이 청구됩니다. Amazon Route 53 요금의 "쿼리"를 참조하십시오. 부정 응답 비용이 염려되는 경우 한 가지 옵션은 SOA 레코드의 TTL, SOA 레코드의 최소 TTL(이 값) 또는 둘 다를 변경하는 것입니다. 전체 호스팅 영역에 대한 부정 응답에 적용되는 이러한 TTL을 늘리면 긍정적인 효과와 부정적인 효과를 모두 가질 수 있습니다.

- 인터넷의 DNS 해석기에 더 오랜 기간 동안 존재하지 않는 레코드를 캐싱하므로 Route 53에 전달되는 쿼리 수가 감소합니다. 이렇게 하면 DNS 쿼리에 대한 Route 53 요금이 감소합니다.
- 그러나 유효한 레코드를 잘못 삭제한 후 나중에 다시 생성하면 DNS 해석기에서 더 오랜 기간 동안 부정 응답(이 레코드는 존재하지 않음)을 캐싱합니다. 이렇게 하면 고객 또는 사용자가 acme.example.com의 웹 서버와 같은 해당 리소스에 도달할 수 없는 시간이 길어집니다.

프라이빗 호스팅 영역 사용

프라이빗 호스팅 영역은 Amazon VPC 서비스로 생성한 하나 이상의 VPC 내에 있는 도메인과 그 하위 도메인에 대하여 Amazon Route 53의 DNS 쿼리 응답 정보가 담긴 컨테이너입니다. 프라이빗 호스팅 영역의 작업 방식은 다음과 같습니다.

1. 프라이빗 호스팅 영역을 생성(예: example.com) 및 호스팅 영역과 연결하려는 VPC를 지정합니다.
2. VPC 중에서 도메인 및 하위 도메인 그리고 VPC 간에 대한 Route 53의 DNS 쿼리 응답 방식을 확인하는 호스팅 영역에 레코드를 생성합니다. 예를 들어, 데이터베이스 서버가 프라이빗 호스팅 영역에 연결한 VPC 중 하나의 EC2 인스턴스에서 실행된다고 가정하겠습니다. A 또는 AAAA 레코드를 생성하고(예: db.example.com) 데이터베이스 서버의 IP 주소를 지정합니다.

   레코드에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오. 프라이빗 호스팅 영역을 사용하기 위한 Amazon VPC 요구 사항에 대한 자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 프라이빗 호스팅 영역 사용 단원을 참조하십시오.
3. 애플리케이션이 db.example.com에 DNS 쿼리를 제출하면 Route 53이 해당 IP 주소를 반환합니다. 이 애플리케이션은 example.com 프라이빗 호스팅 영역에 연결한 VPC 중 하나의 EC2 인스턴스에서 실행되어야 합니다.
4. 애플리케이션은 Route 53로부터 얻은 IP 주소를 사용하여 데이터베이스 서버와 연결합니다.

인터넷에서 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하고자 하는 경우 Route 53 퍼블릭 호스팅 영역을 사용합니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 작업 (p. 318)를 참조하십시오.

주제

- 프라이빗 호스팅 영역 작업 시 고려 사항 (p. 336)
- 프라이빗 호스팅 영역 생성 (p. 338)
- 프라이빗 호스팅 영역 나열 (p. 339)
- 더 많은 VPC를 프라이빗 호스팅 영역에 연결 (p. 340)
- Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역의 연결 (p. 340)
- 프라이빗 호스팅 영역에서 VPC 연결 해제 (p. 341)

- 프라이빗 호스팅 영역 삭제 (p. 341)

프라이빗 호스팅 영역 작업 시 고려 사항

프라이빗 호스팅 영역을 사용하는 경우 다음 고려 사항을 참조하십시오.

- Amazon VPC 설정
- Route 53 상태 확인
- 프라이빗 호스팅 영역의 레코드에 대해 지원되는 라우팅 정책
- 분할 보기 DNS
- 네임스페이스가 겹치는 퍼블릭 호스팅 영역과 프라이빗 호스팅 영역
- 네임스페이스가 겹치는 프라이빗 호스팅 영역
- 프라이빗 호스팅 영역 및 Route 53 Resolver 규칙
- 하위 도메인에 대한 책임 위임
- 사용자 지정 DNS 서버
- 필수 IAM 권한

Amazon VPC 설정

프라이빗 호스팅 영역을 사용하려면 다음과 같은 Amazon VPC 설정을 `true`로 지정해야 합니다.

- `enableDnsHostnames`
- `enableDnsSupport`

자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 VPC에 대한 DNS 지원 업데이트를 참조하십시오.

Route 53 상태 확인

프라이빗 호스팅 영역에서는 Route 53 상태 확인을 장애 조치, 다중 응답 및 가중치 기반 레코드에만 연결할 수 있습니다. 장애 조치 레코드를 이용한 상태 확인 연결에 대한 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 (p. 517) 단원을 참조하십시오.

프라이빗 호스팅 영역의 레코드에 대해 지원되는 라우팅 정책

프라이빗 호스팅 영역에서 레코드를 생성할 때 다음 라우팅 정책을 사용할 수 있습니다.

- 단순 라우팅 (p. 350)
- 장애 조치 라우팅 (p. 350)
- 다중값 응답 라우팅 (p. 356)
- 가중치 기반 라우팅 (p. 356)

다른 라우팅 정책을 이용해 프라이빗 호스팅 영역에서 레코드를 생성하는 것은 지원되지 않습니다.

분할 보기 DNS

Route 53을 사용하여 분할-보기 DNS(분할-수평 DNS)를 구성할 수 있습니다. 분할-보기 DNS에서는 내부 사용(accounting.example.com) 및 퍼블릭 웹사이트(www.example.com) 같은 외부 사용에 있어 동일한 도메인 이름(example.com)을 사용합니다. 내부 및 외부에서 동일한 하위 도메인 이름을 사용하되, 내부 및 외부 사용자에게 서로 다른 콘텐츠를 제공하거나 서로 다른 인증을 요구하고 싶을 수도 있습니다.

분할-보기 DNS를 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 이름이 동일한 퍼블릭 호스팅 영역과 프라이빗 호스팅 영역을 생성합니다 (퍼블릭 호스팅 영역에서 다른 DNS 서비스를 사용하고 있는 경우에도 분할-보기 DNS는 여전히 작동).
2. 하나 이상의 Amazon VPC를 프라이빗 호스팅 영역에 연결합니다. Route 53 Resolver은 프라이빗 호스팅 영역을 사용하여 지정된 VPC에서 DNS 쿼리를 라우팅합니다.

3. 각 호스팅 영역에서 레코드를 생성합니다. 퍼블릭 호스팅 영역의 레코드는 인터넷 트래픽이 라우팅되는 방법을 제어하고, 프라이빗 호스팅 영역의 레코드는 Amazon VPC에서 트래픽이 라우팅되는 방법을 제어합니다.

VPC와 온프레미스 워크로드 양쪽의 이름을 확인해야 할 경우 Route 53 Resolver을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 (p. 440) 단원을 참조하십시오.

네임스페이스가 겹치는 퍼블릭 호스팅 영역과 프라이빗 호스팅 영역

example.com 및 accounting.example.com과 같이 네임스페이스가 겹치는 프라이빗 및 퍼블릭 호스팅 영역이 있는 경우 확인자에서는 가장 제한적인 일치를 기반으로 트래픽을 라우팅합니다. 프라이빗 호스팅 영역과 연결된 Amazon VPC에서 사용자가 EC2 인스턴스에 로그인할 때 Route 53 Resolver에서 DNS 쿼리를 처리하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 확인자는 프라이빗 호스팅 영역의 이름이 요청에 있는 도메인 이름(예: accounting.example.com)과 일치하는지 평가합니다. 일치는 다음 중 하나로 정의됩니다.
   - 동일한 일치
   - 프라이빗 호스팅 영역의 이름이 요청의 도메인 이름의 부모입니다. 예를 들어 요청에 있는 도메인 이름이 다음과 같다고 가정해 봅니다.

     seattle.accounting.example.com

     다음의 호스팅 영역들은 seattle.accounting.example.com의 부모이기 때문에 일치합니다.
     - accounting.example.com
     - example.com을 선택합니다

   일치하는 프라이빗 호스팅 영역이 없다면 확인자가 요청을 퍼블릭 DNS 해석기로 전달하고 요청은 정규 DNS 쿼리로 해결됩니다.
2. 요청에 있는 도메인 이름과 일치하는 프라이빗 호스팅 영역 이름이 있는 경우, 호스팅 영역에서 요청의 도메인 이름 및 DNS 유형(예: accounting.example.com의 A 레코드)과 일치하는 레코드를 찾습니다.

   > **Note**
   >
   > 일치하는 프라이빗 호스팅 영역이 있지만 요청의 도메인 이름 및 유형과 일치하는 레코드가 없다면 확인자는 요청을 퍼블릭 DNS 해석기로 전달하지 않습니다. 그 대신 NXDOMAIN(존재하지 않는 도메인)을 클라이언트로 반환합니다.

네임스페이스가 겹치는 프라이빗 호스팅 영역

example.com 및 accounting.example.com과 같이 네임스페이스가 겹치는 프라이빗 호스팅 영역이 두 개 이상 있는 경우 확인자에서는 가장 제한적인 일치를 기반으로 트래픽을 라우팅합니다.

> **Note**
>
> 동일한 도메인 이름에 대해 네트워크로 트래픽을 라우팅하는 Route 53 Resolver 규칙과 프라이빗 호스팅 영역(example.com)이 있는 경우 확인자 규칙이 우선합니다. 프라이빗 호스팅 영역 및 Route 53 Resolver 규칙을(를) 참조하십시오.

모든 프라이빗 호스팅 영역과 연결된 Amazon VPC에서 사용자가 EC2 인스턴스에 로그인할 때 확인자에서 DNS 쿼리를 처리하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 확인자는 요청에 있는 도메인 이름(예: accounting.example.com)이 프라이빗 호스팅 영역의 이름과 일치하는지 평가합니다.
2. 요청의 도메인 이름과 정확히 일치하는 호스팅 영역이 없는 경우 확인자는 요청에서 도메인 이름의 상위인 이름을 가진 호스팅 영역을 확인합니다. 예를 들어 요청에 있는 도메인 이름이 다음과 같다고 가정해 봅니다.

   `seattle.accounting.example.com`

   다음 호스팅 영역은 `seattle.accounting.example.com`의 상위 영역이므로 일치합니다.

- `accounting.example.com`
- `example.com`

확인자는 `example.com`보다 구체적인 `accounting.example.com`을 선택합니다.

3. 확인자는 요청의 도메인 이름 및 DNS 유형과 일치하는 레코드(예: `seattle.accounting.example.com`에 대한 A 레코드)에 대한 `accounting.example.com` 호스팅 영역을 검색합니다.

   요청의 도메인 이름 및 유형과 일치하는 레코드가 없으면 확인자에서는 NXDOMAIN(존재하지 않는 도메인)을 클라이언트에 반환합니다.

프라이빗 호스팅 영역 및 Route 53 Resolver 규칙

동일한 도메인 이름에 대해 네트워크로 트래픽을 라우팅하는 확인자 규칙과 프라이빗 호스팅 영역(example.com)이 있는 경우 확인자 규칙이 우선합니다.

예를 들어, 다음과 같은 구성이 있다고 가정합니다.

- example.com이라는 프라이빗 호스팅 영역이 있고 VPC와 연결합니다.
- example.com의 트래픽을 네트워크로 전달하는 Route 53 Resolver 규칙을 생성하고 이 규칙을 동일한 VPC와 연결합니다.

이 구성에서 확인자 규칙은 프라이빗 호스팅 영역보다 우선합니다. DNS 쿼리는 프라이빗 호스팅 영역의 레코드를 기반으로 해결되지 않고 네트워크로 전달됩니다.

하위 도메인에 대한 책임 위임

프라이빗 호스팅 영역에 NS 레코드를 생성하여 하위 도메인에 대한 책임을 위임할 수 없습니다.

사용자 지정 DNS 서버

VPC의 Amazon EC2 인스턴스에 맞춤형 DNS 서버를 구성한 경우, 해당 VPC에 대해 Amazon에서 제공한 DNS 서버의 IP 주소로 프라이빗 DNS 쿼리를 라우팅하도록 DNS 서버를 구성해야 합니다. 이 IP 주소는 기본 VPC 네트워크 범위에 "2를 더한" 주소입니다. 예를 들어, VPC에 대한 CIDR 범위가 10.0.0.0/16인 경우 DNS 서버의 IP 주소는 10.0.0.2입니다.

VPC와 네트워크 간에 DNS 쿼리를 라우팅하려면 확인자를 사용하면 됩니다. 자세한 내용은 VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 (p. 440) 단원을 참조하십시오.

필수 IAM 권한

프라이빗 호스팅 영역을 만들려면 Route 53 작업에 대한 권한 외에도 Amazon EC2 작업에 대해 IAM 권한을 부여해야 합니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 작업에 필요한 권한 (p. 533)를 참조하십시오.

프라이빗 호스팅 영역 생성

프라이빗 호스팅 영역이란 하나 이상의 Amazon Virtual Private Cloud(VPC)에서 호스팅하는 도메인의 레코드를 모아 둔 컨테이너입니다. 도메인(예: example.com)에 대한 호스팅 영역을 생성한 다음 레코드를 생성하여 VPC 내부 및 VPC 간에 트래픽을 라우팅하는 방식을 Amazon Route 53에 지시합니다.

> **Important**
>
> 프라이빗 호스팅 영역을 생성할 때는 VPC와 호스팅 영역을 연결해야 합니다. 이때 호스팅 영역을 생성할 때 사용하는 것과 동일한 계정으로 생성한 VPC를 지정해야 합니다. 호스팅 영역을 생성하고 나면 다른 AWS 계정에서 생성한 VPC를 포함하여 VPC를 추가로 연결할 수 있습니다.
> 한 계정에서 생성한 VPC를 다른 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역과 연결하려면 먼저 연결 권한을 부여한 다음 프로그래밍 방식으로 연결해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역의 연결 (p. 340) 단원을 참조하십시오.

Route 53 API를 사용하여 프라이빗 호스팅 영역을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference 단원을 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역을 생성하는 방법

1. Route 53 호스팅 영역과 연결할 각 VPC에 대해 다음과 같은 VPC 설정을 `true`로 변경합니다.

   - `enableDnsHostnames`
   - `enableDnsSupport`

   자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 VPC에 대한 DNS 지원 업데이트를 참조하십시오.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. Route 53을 처음 사용하는 경우 [DNS Management] 아래의 [Get Started Now]를 선택합니다.

   Route 53을 사용하고 있는 경우에는 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
4. Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성)을 선택합니다.
5. [Create Private Hosted Zone] 창에서 도메인 이름과 함께 필요한 설명을 입력합니다.

   a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.
6. [Type] 목록에서 [Private Hosted Zone for Amazon VPC]를 선택합니다.
7. VPC ID 목록에서 호스팅 영역과 연결할 VPC를 선택합니다.

   두 개 이상의 VPC를 호스팅 영역과 연결하려는 경우, 호스팅 영역을 만든 후에 VPC를 추가하면 됩니다.

   > **Note**
   >
   > 콘솔에 다음과 같은 메시지가 표시되면 이 호스팅 영역과 연결하려는 VPC가 example.com과 retail.example.com 같이 이름 구간이 중복되는 다른 호스팅 영역과 이미 연결되어 있다는 것을 의미합니다.
   > "충돌하는 도메인이 이미 지정된 VPC 또는 위임 세트와 연결되어 있습니다."
8. Create를 선택합니다.
9. 새로운 호스팅 영역과 VPC를 더 많이 연결하려면 다음 단계를 따릅니다.

   a. [Back to Hosted Zones]를 선택합니다.
   b. 해당 호스팅 영역의 라디오 버튼을 선택합니다.
   c. 오른쪽 창의 VPC ID에서 호스팅 영역과 연결할 다른 VPC를 선택합니다.
   d. [Associate New VPC]를 선택합니다.
   e. 호스팅 영역과 원하는 VPC를 모두 연결할 때까지 c 및 d단계를 반복합니다.

프라이빗 호스팅 영역 나열

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 현재 AWS 계정으로 생성한 모든 호스팅 영역을 나열할 수 있습니다. Route 53 API를 사용하여 호스팅 영역을 나열하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ListHostedZones 단원을 참조하십시오.

AWS 계정과 연결된 호스팅 영역을 나열하는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.

   [Hosted Zones] 페이지에 현재의 AWS 계정으로 생성한 모든 호스팅 영역 목록이 자동으로 표시됩니다. [Type] 열의 정보로 호스팅 영역이 프라이빗인지 혹은 퍼블릭인지 알 수 있습니다. 열 머리글을 선택하여 모든 프라이빗 호스팅 영역 및 모든 퍼블릭 호스팅 영역을 그룹화합니다.

더 많은 VPC를 프라이빗 호스팅 영역에 연결

동일한 AWS 계정을 사용해 호스팅 영역과 VPC를 생성한 경우에는 Amazon Route 53 콘솔에서 프라이빗 호스팅 영역에 VPC를 더 많이 연결할 수 있습니다.

> **Important**
>
> 한 계정에서 생성한 VPC를 다른 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역과 연결하려면 먼저 연결 권한을 부여해야 합니다. 또한 연결 권한을 부여하거나 VPC와 호스팅 영역을 연결할 때는 AWS 콘솔을 사용하지 못합니다. 자세한 정보는 Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역의 연결 (p. 340) 단원을 참조하십시오.

Route 53 API를 사용하여 더 많은 VPC를 프라이빗 호스팅 영역에 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 AssociateVPCWithHostedZone 항목을 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역에 VPC를 추가로 연결하는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. VPC를 추가로 연결할 프라이빗 호스팅 영역의 라디오 버튼을 선택합니다.
4. 오른쪽 창의 [VPC ID] 목록에서 이 호스팅 영역과 연결할 VPC의 ID를 선택합니다.
5. [Associate New VPC]를 선택합니다.
6. 이 호스팅 영역에 VPC를 추가로 연결하려면 4 및 5단계를 반복합니다.

Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역의 연결

한 AWS 계정에서 생성한 VPC를 다른 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역과 연결하려면 다음 절차에 따라 실시합니다.

Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역을 연결하는 방법

1. 호스팅 영역을 생성한 계정에서 다음 방법 중 한 가지를 사용하여 VPC와 프라이빗 호스팅 영역의 연결 권한을 부여합니다.

   - AWS CLI – AWS CLI Command Reference의 create-vpc-association-authorization을 참조하십시오.
   - AWS SDK 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 – AWS 설명서 페이지에서 해당 설명서 참조
   - Amazon Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference에서 CreateVPCAssociationAuthorization 참조

   다음 사항에 유의하십시오.

   - 한 계정에서 생성한 다수의 VPC를 다른 계정에서 생성한 호스팅 영역과 연결하려면 각 VPC마다 권한 부여 요청을 하나씩 제출해야 합니다.
   - 연결 권한을 부여할 때는 호스팅 영역 ID를 지정해야 합니다. 따라서 이미 존재하는 프라이빗 호스팅 영역이어야 합니다.
   - VPC와 프라이빗 호스팅 영역의 연결 권한을 부여하거나, 둘을 서로 연결할 때는 Route 53 콘솔을 사용하지 못합니다.
2. VPC를 생성한 계정에서 VPC와 호스팅 영역을 연결합니다. 연결 권한을 부여할 때는 AWS SDK, Windows PowerShell용 도구, AWS CLI 또는 Route 53 API를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 API를 사용할 경우에는 AssociateVPCWithHostedZone 작업을 사용하십시오.

3. 옵션이지만 권장하는 방법 – VPC와 호스팅 영역을 연결할 수 있는 권한을 삭제합니다. 권한을 삭제하더라도 연결에는 아무런 영향도 미치지 않으며, 오히려 향후 VPC와 호스팅 영역을 다시 연결하는 일을 방지할 수 있습니다. VPC와 호스팅 영역을 다시 연결하려면 이번 절차에서 1 및 2단계를 반복해야 하기 때문입니다.

   Note

   생성 가능한 최대 권한 수는 엔터티에 대한 할당량 (p. 587) 단원을 참조하십시오.

프라이빗 호스팅 영역에서 VPC 연결 해제

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역에서 VPC를 연결 해제할 수 있습니다. 이 경우 Route 53가 VPC에서 시작되는 DNS 쿼리에 대해 호스팅 영역의 레코드를 사용하여 트래픽 라우팅을 중지합니다. 예를 들어 example.com 호스팅 영역이 VPC와 연결되어 있는 상태에서 해당 VPC에서 호스팅 영역을 연결 해제하면 Route 53가 example.com 또는 example.com 호스팅 영역의 다른 레코드에 대한 DNS 쿼리 해결을 중지합니다.

Note

프라이빗 호스팅 영역에서 마지막 VPC의 연결은 해제할 수 없습니다. 해당 VPC의 연결을 해제하려면 먼저 다른 VPC를 호스팅 영역과 연결해야 합니다.

프라이빗 호스팅 영역에서 VPC를 연결 해제하는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. 하나 이상의 VPC를 연결 해제할 프라이빗 호스팅 영역을 선택합니다.
4. 오른쪽 창에서 이 호스팅 영역에서 연결 해제할 VPC 옆의 [x] 아이콘을 선택합니다.
5. [Disassociate]를 선택하여 확인합니다.

프라이빗 호스팅 영역 삭제

이 단원에서는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역을 삭제하는 방법을 설명합니다.

기본 SOA 및 NS 레코드 이외의 레코드가 없는 경우에만 프라이빗 호스팅 영역을 삭제할 수 있습니다. 호스팅 영역에 다른 레코드가 포함되어 있는 경우, 호스팅 영역을 삭제하기 전에 이를 삭제해야 합니다. 이를 통해 레코드를 포함하고 있는 호스팅 영역을 실수로 삭제하는 일을 방지할 수 있습니다.

주제

- 다른 서비스에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역 삭제 (p. 341)
- Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역 삭제 (p. 342)

다른 서비스에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역 삭제

프라이빗 호스팅 영역이 다른 서비스에서 생성된 경우 Route 53 콘솔을 사용하여 삭제할 수 없습니다. 대신 다른 서비스에 대한 해당 프로세스를 사용해야 합니다.

- AWS Cloud Map – 프라이빗 DNS 네임스페이스를 만들 때 AWS Cloud Map에서 생성한 호스팅 영역을 삭제하려면 해당 네임스페이스를 삭제하십시오. 그러면 AWS Cloud Map에서 호스팅 영역을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 AWS Cloud Map 개발자 안내서의 네임스페이스 삭제를 참조하십시오.
- Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 서비스 검색 – 서비스 검색을 사용하여 서비스를 만들 때 Amazon ECS에서 생성된 프라이빗 호스팅 영역을 삭제하려면 네임스페이스를 사용하는 Amazon ECS 서비스를 삭제하고 해당 네임 스페이스를 삭제하십시오. 자세한 내용은 Amazon Elastic Container Service Developer Guide의 서비스 삭제하기를 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역 삭제

Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역을 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 프라이빗 호스팅 영역을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 삭제할 호스팅 영역에 NS 및 SOA 레코드만 포함되어 있는지 확인합니다. 다른 레코드가 있는 경우 다음과 같이 삭제합니다.
   a. 삭제할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
   b. 레코드 세트 페이지에서 레코드 목록에 [Type] 열 값이 [NS] 또는 [SOA] 이외인 레코드가 포함되어 있는 경우, 해당 행을 선택한 다음 [Delete Record Set]를 선택합니다.

      연속된 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음, [Shift] 키를 누른 상태에서 마지막 행을 선택합니다. 비연속적인 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음, [Ctrl] 키를 누른 상태에서 나머지 행을 선택합니다.
   c. [Back to Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 삭제할 호스팅 영역의 행을 선택합니다.
4. [Delete Hosted Zone]을 선택합니다.
5. [Confirm]을 선택합니다.

호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션

호스팅 영역을 한 AWS 계정에서 다른 AWS 계정으로 마이그레이션하려면 이전 호스팅 영역에 레코드를 프로그래밍 방식으로 나열하고 출력을 편집한 다음, 편집된 출력을 사용하여 새 호스팅 영역에 프로그래밍 방식으로 레코드를 생성할 수 있습니다. 다음 사항에 유의하세요.

- 레코드가 몇 개밖에 없는 경우에는 Route 53 콘솔을 사용하여 새 호스팅 영역에 레코드를 생성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.
- AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 사용하는 절차도 있습니다. AWS SDK, Amazon Route 53 API 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구 중 하나를 사용하여 위 절차를 수행할 수도 있습니다. 이 주제를 위해서는 소수의 호스팅 영역에 더 쉽게 사용할 수 있으므로 AWS CLI를 사용합니다.
- 이 프로세스를 이용해 기존 호스팅 영역과 이름은 다르지만 같은 레코드를 가진 새 호스팅 영역에 레코드를 생성할 수도 있습니다.
- 트래픽을 트래픽 정책 인스턴스로 라우팅하는 별칭 레코드를 마이그레이션할 수 없습니다.

주제

- 1단계: AWS CLI 설치 또는 업그레이드 (p. 343)
- 2단계: 새 호스팅 영역 생성 (p. 343)
- 3단계: 마이그레이션할 레코드를 포함한 파일 만들기 (p. 343)
- 4단계: 마이그레이션하려는 레코드 편집 (p. 344)
- 5단계: 큰 파일을 여러 작은 파일로 분할 (p. 346)
- 6단계: 새 호스팅 영역에 레코드 생성 (p. 346)
- 7단계: 기존 호스팅 영역과 새 호스팅 영역의 레코드 비교 (p. 346)
- 8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 새 호스팅 영역을 위한 이름 서버 사용 (p. 347)
- 9단계: DNS 해석기가 새 호스팅 영역을 사용하기 시작할 때까지 기다리기 (p. 348)
- 10단계: (선택 사항) 기존 호스팅 영역 삭제 (p. 348)

1단계: AWS CLI 설치 또는 업그레이드

AWS CLI 다운로드, 설치 및 구성에 대한 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서를 참조하십시오.

> **Note**
>
> 호스팅 영역을 생성한 계정과 호스팅 영역을 마이그레이션할 대상 계정을 모두 사용 중일 때는 CLI를 사용할 수 있도록 구성하십시오. 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 구성을 참조하십시오.

이미 AWS CLI를 사용 중이라면 CLI 명령이 최신 Route 53 기능을 지원하도록 CLI의 최신 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다.

2단계: 새 호스팅 영역 생성

다음 절차에서는 Route 53 콘솔을 사용하여 마이그레이션하려는 대상 호스팅 영역을 생성하는 방법을 설명합니다.

> **Note**
>
> Route 53은 새 호스팅 영역에 4개의 이름 서버 세트를 새로 할당합니다. 호스팅 영역을 다른 AWS 계정으로 마이그레이션한 후, 새 호스팅 영역을 위한 이름 서버를 사용하려면 도메인 등록을 업데이트해야 합니다. 본 프로세스 후반부에 이 단계에 대해 다시 알려드리겠습니다.

다른 계정을 사용하여 새 호스팅 영역을 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

   호스팅 영역을 마이그레이션하려는 대상 계정에 대해 계정 자격 증명으로 로그인하십시오.
2. 호스팅 영역 생성. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320) 단원을 참조하십시오.
3. 호스팅 영역 ID를 기록해 둡니다. 경우에 따라 이 프로세스 후반부에 이 정보가 필요할 것입니다.
4. Route 53 콘솔에서 로그아웃합니다.

3단계: 마이그레이션할 레코드를 포함한 파일 만들기

레코드를 한 호스팅 영역에서 다른 호스팅 영역으로 마이그레이션하려면 마이그레이션할 레코드가 들어 있는 파일을 만들고 편집한 후 그 파일을 사용해 새 호스팅 영역에 레코드를 만드십시오. 다음 절차에 따라 파일을 만드십시오.

마이그레이션할 레코드를 포함한 파일을 만드는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

   마이그레이션하려는 호스팅 영역을 생성한 계정에 대해 계정 자격 증명으로 로그인하십시오.
2. 마이그레이션할 호스팅 영역의 호스팅 영역 ID를 다음 절차에 따라 받으십시오.

   a. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   b. 마이그레이션하려는 호스팅 영역을 찾습니다. 호스팅 영역이 많을 경우 Search all fields(모든 필드 검색) 필드에 이름의 일부를 입력하고 입력을 눌러 목록을 필터링할 수 있습니다.
   c. [Hosted zone ID] 열의 값을 얻습니다.
3. 다음 명령을 실행합니다.

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id hosted-zone-id > path-to-output-file
```

다음을 참조하십시오.

- *hosted-zone-id*의 경우 이 절차의 2단계에서 받은 호스팅 영역의 ID를 지정하십시오.
- *path-to-output-file*의 경우 출력을 저장하고 싶은 디렉터리 경로와 파일 이름을 지정하십시오.
- > 문자를 사용해 지정한 파일로 출력을 보낼 수 있습니다.
- AWS CLI는 100개를 초과하는 레코드가 들어 있는 호스팅 영역에 대한 페이지 매김을 자동으로 처리합니다. 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 AWS 명령줄 인터페이스의 페이지 매김 옵션 사용을 참조하십시오.

  AWS SDK 중 하나와 같이 다른 프로그래밍 방법으로 레코드 목록을 표시하는 경우 결과 페이지당 최대 100개의 레코드를 표시할 수 있습니다. 호스팅 영역에 100개를 초과하는 레코드가 있을 경우 모든 레코드를 나열하려면 복수의 요청을 제출해야 합니다.
- 6.0 이전 버전의 Windows PowerShell에서 명령을 실행하려면 다음 구문을 사용하십시오.

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id hosted-zone-id | Out-File path-to-output-file -Encoding utf8
```

예를 들어, Windows 컴퓨터에서 AWS CLI를 실행 중인 경우 다음 명령을 실행할 수 있습니다.

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id ZOLDZONE12345 > c:\temp\list-records-ZOLDZONE12345.txt
```

Windows PowerShell 6.0 이전 버전의 Windows 컴퓨터에서 AWS CLI를 실행하는 경우 다음 명령을 실행할 수 있습니다.

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id ZOLDZONE12345 | Out-File c:\temp\list-records-ZOLDZONE12345.txt -Encoding utf8
```

4. 이 출력의 복사본을 만듭니다. 새 호스팅 영역에 레코드를 만든 후 새 호스팅 영역에서 AWS CLI `list-resource-record-sets` 명령을 실행하고 두 출력 내용을 비교하여 모든 레코드가 생성되었는지 확인하는 것이 좋습니다.

4단계: 마이그레이션하려는 레코드 편집

이전의 절차에서 만든 파일의 형식은 새 호스팅 영역에서 레코드를 생성하는 데 사용하는 AWS CLI `change-resource-record-sets` 명령에서 요구되는 형식에 가깝습니다. 다만 파일을 약간 편집해야 합니다. 모든 레코드에 변경 사항 중 몇 가지를 적용해야 합니다. 쓸만한 텍스트 편집기에서 검색 및 바꾸기 기능을 사용하여 변경할 수 있습니다.

3단계: 마이그레이션할 레코드를 포함한 파일 만들기 (p. 343)에서 만든 파일의 복사본을 열고 다음과 같이 변경하십시오.

- 출력 내용 맨 위에 있는 첫 두 줄을 삭제하십시오.

```
{
    "ResourceRecordSets": [
```

- NS 및 SOA 레코드와 관련된 줄을 삭제하십시오. 새 호스팅 영역에 이미 해당 레코드가 있습니다.
- 선택 사항 – `Comment` 요소를 추가합니다.

- `Changes` 요소를 추가합니다.
- 각 레코드에 대해 `Action` 및 `ResourceRecordSet` 요소를 추가하십시오.
- JSON 코드를 유효하게 만들려면 필요에 따라 여는 중괄호와 닫는 중괄호(`{ }`)를 추가하십시오.

  Note

  중괄호와 대괄호가 알맞은 곳에 있는지 확인하려면 JSON 검사기를 사용할 수 있습니다. 온라인 JSON 검사기를 찾으려면 인터넷에서 "`json validator`"를 검색하십시오.
- 호스팅 영역에 같은 호스팅 영역에 있는 다른 레코드를 참조하는 별칭이 포함되어 있을 경우 다음과 같이 변경하십시오.
  - 호스팅 영역의 ID를 새 호스팅 영역의 ID로 변경하십시오.
  - 파일의 맨 아래로 별칭 레코드를 이동하십시오. Route 53은 별칭 레코드가 참조하는 레코드를 먼저 생성해야 해당 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다.

    Important

    하나 이상의 별칭 레코드가 다른 별칭 레코드를 참조하는 경우 별칭 대상인 레코드는 파일에서 참조하는 별칭 레코드 앞에 나와야 합니다. 예를 들어, `alias.example.com`이 `alias.alias.example.com`의 별칭 대상인 경우 `alias.example.com`이 파일에서 먼저 나와야 합니다.
  - 트래픽을 트래픽 정책 인스턴스로 라우팅하는 별칭 레코드를 모두 삭제하십시오. 이후에 레코드를 다시 생성할 수 있도록 기록해 두십시오.
- 이 프로세스를 사용하여 다른 이름을 가진 호스팅 영역에 레코드를 생성할 수 있습니다. 출력에 있는 모든 레코드에 대해, `Name` 요소의 도메인 이름 부분을 새 호스팅 영역의 이름으로 변경하십시오. 예를 들어, example.com 호스팅 영역에 레코드를 나열하고 example.net 호스팅 영역에 레코드를 생성하려는 경우 모든 레코드 이름의 example.com 부분을 example.net으로 변경하십시오.

  시작:

  - `"Name": "example.com."`
  - `"Name": "www.example.com."`

  끝:

  - `"Name": "example.net."`
  - `"Name": "www.example.net."`

다음 예제에서는 example.com에 대한 호스팅 영역을 위한 레코드의 편집된 버전을 보여줍니다. 빨간색 기울임꼴 텍스트가 새로운 내용입니다.

```
{
    "Comment": "string",
    "Changes": [
        {
            "Action": "CREATE",
            "ResourceRecordSet":{
                "ResourceRecords": [
                    {
                        "Value": "192.0.2.4"
                    },
                    {
                        "Value": "192.0.2.5"
                    },
                    {
                        "Value": "192.0.2.6"
                    }
                ],
                "Type": "A",
                "Name": "route53apiupdate2013-04.com.",
```

```
                "TTL": 300
            }
        },
        {
            "Action": "CREATE",
            "ResourceRecordSet":{
                "AliasTarget": {
                    "HostedZoneId": "Z3BJ6K6RIION7M",
                    "EvaluateTargetHealth": false,
                    "DNSName": "s3-website-us-west-2.amazonaws.com."
            },
                "Type": "A",
                "Name": "www.route53documentation.com."
            }
        }
    ]
}
```

5단계: 큰 파일을 여러 작은 파일로 분할

레코드가 많이 있거나 값이 많은 레코드(예: 많은 IP 주소)가 있을 경우 파일을 여러 작은 파일로 분할해야 할 수 있습니다. 다음은 최댓값입니다.

- 각 파일에는 최대 1,000개의 레코드가 포함될 수 있습니다.
- 모든 `Value` 요소에서 값의 최대 총 길이는 32,000바이트입니다.

6단계: 새 호스팅 영역에 레코드 생성

새 호스팅 영역에 레코드를 생성하려면 다음 AWS CLI 명령을 사용하십시오.

```
aws route53 change-resource-record-sets --hosted-zone-id id-of-new-hosted-zone --change-
batch file://path-to-file-that-contains-records
```

예:

```
aws route53 change-resource-record-sets --hosted-zone-id ZNEWZONE1245 --change-batch
 file://c:/temp/change-records-ZNEWZONE1245.txt
```

트래픽을 트래픽 정책 인스턴스로 라우팅하는 별칭 레코드를 모두 삭제한 경우 Route 53 콘솔을 사용하여 별칭 레코드를 다시 생성하십시오. 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.

7단계: 기존 호스팅 영역과 새 호스팅 영역의 레코드 비교

새 호스팅 영역에 모든 레코드를 올바로 생성했음을 확인하려면 새 호스팅 영역에 레코드를 나열하고 기존 호스팅 영역의 레코드 목록과 출력 내용을 비교하는 것이 좋습니다. 이렇게 하려면 다음과 같이 합니다.

기존 호스팅 영역과 새 호스팅 영역의 레코드 비교 방법

1. 다음 명령을 실행합니다.

   ```
   aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id hosted-zone-id > path-to-output-
   file
   ```

   다음 값을 지정합니다.

   - *hosted-zone-id*의 경우 새 호스팅 영역의 ID를 지정하십시오.

- *path-to-output-file*의 경우 출력을 저장하고 싶은 디렉터리 경로와 파일 이름을 지정하십시오. 3단계: 마이그레이션할 레코드를 포함한 파일 만들기 (p. 343)에 사용한 파일 이름과 다른 파일 이름을 사용하십시오. 다른 파일 이름을 사용해야 새 파일이 기존 파일을 덮어쓰지 않습니다.
- > 문자를 사용해 지정한 파일로 출력을 보낼 수 있습니다.

예를 들어, Windows 컴퓨터를 사용 중인 경우 다음 명령을 실행할 수도 있습니다.

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id ZNEWZONE67890 > c:\temp\list-
records-ZNEWZONE67890.txt
```

2. 출력을 3단계: 마이그레이션할 레코드를 포함한 파일 만들기 (p. 343)의 출력과 비교하십시오.

   NS 및 SOA 레코드의 값과 4단계: 마이그레이션하려는 레코드 편집 (p. 344)에서 변경한 사항(예: 다른 호스팅 영역 ID 또는 도메인 이름) 외에도 이 두 출력 내용이 같아야 합니다.
3. 새 호스팅 영역의 레코드가 기존 호스팅 영역의 레코드와 일치하지 않을 경우 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

   - Route 53 콘솔을 사용하여 사소한 사항을 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 레코드 편집 (p. 424) 단원을 참조하십시오.
   - 다수의 레코드가 누락된 경우 누락된 레코드가 포함된 새 텍스트 파일을 만든 다음 6단계: 새 호스팅 영역에 레코드 생성 (p. 346) 항목을 반복하십시오.
   - 새 호스팅 영역에서 NS 및 SOA 레코드를 제외한 모든 레코드를 삭제하고 다음 단계를 반복하십시오.
     - 4단계: 마이그레이션하려는 레코드 편집 (p. 344)
     - 5단계: 큰 파일을 여러 작은 파일로 분할 (p. 346)
     - 6단계: 새 호스팅 영역에 레코드 생성 (p. 346)
     - 7단계: 기존 호스팅 영역과 새 호스팅 영역의 레코드 비교 (p. 346)

8단계: 도메인 등록을 업데이트하여 새 호스팅 영역을 위한 이름 서버 사용

새 호스팅 영역에서 레코드 생성을 마치면 새 호스팅 영역을 위한 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록의 이름 서버를 변경하십시오.

> **Important**
>
> 새 호스팅 영역을 위한 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트하지 않으면 Route 53이 계속 기존 호스팅 영역을 사용하여 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하게 됩니다. 도메인 등록의 이름 서버를 업데이트하지 않고 기존 호스팅 영역을 삭제하면 인터넷에서 해당 도메인에 접속할 수 없게 됩니다. 도메인 등록의 이름 서버를 업데이트하지 않고 새 호스팅 영역에서 레코드를 추가, 업데이트 또는 삭제할 경우 트래픽이 그러한 변경 사항을 기반으로 라우팅되지 않습니다.

자세한 정보는 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 사용 중인 도메인을 위한 DNS 서비스를 마이그레이션하는 프로세스를 사용하든, 비활성 도메인을 위한 프로세스를 사용하든, 이미 새 호스팅 영역을 생성하고 그 호스팅 영역에 레코드를 생성했으므로 다음 단계를 건너뛸 수 있습니다.
>
> - 1단계: 현재 DNS 서비스 공급자로부터 현재 DNS 구성 가져오기
> - 2단계: 호스팅 영역 생성
> - 3단계: 레코드 만들기

9단계: DNS 해석기가 새 호스팅 영역을 사용하기 시작할 때까지 기다리기

도메인이 사용 중인 경우—예: 사용자가 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트를 검색하거나 웹 애플리케이션에 액세스하는 경우— DNS 해석기가 현재 DNS 서비스 공급자에 의해 제공된 이름 서버의 이름을 캐시했습니다. 몇 분 전에 그 정보를 캐시한 DNS 해석기는 최대 이틀 동안 해당 정보를 저장할 것입니다.

> **Note**
>
> 이전 호스팅 영역에 표시되지 않는 새 호스팅 영역에서 레코드를 만든 경우, 해석기가 새 호스팅 영역의 이름 서버를 사용하기 시작할 때까지 사용자는 새 레코드를 사용하여 리소스에 액세스할 수 없습니다. 예를 들어 인터넷 트래픽을 웹사이트로 라우팅해야 하는 새 호스팅 영역에 test.example.com이라는 레코드를 생성한다고 가정합시다. 이전 호스팅 영역에 레코드가 표시되지 않으면 해석기가 새 호스팅 영역을 사용하기 시작할 때까지 웹 브라우저에 test.example.com을 입력할 수 없습니다.

이전 호스팅 영역을 삭제하기 전에 호스팅 영역이 다른 AWS 계정으로 마이그레이션되도록 하려면, 새 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트한 후 이틀을 기다립니다. 이틀 후에 TTL이 만료되고 해석기가 도메인에 대한 이름 서버를 요청한 후, 해석기는 현재 이름 서버를 얻습니다.

10단계: (선택 사항) 기존 호스팅 영역 삭제

기존 호스팅 영역이 이제는 필요하지 않다고 확신할 때는 이를 선택적으로 삭제할 수 있습니다.

> **Important**
>
> 새 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트한 후 적어도 48시간 동안 이전 호스팅 영역이나 해당 호스팅 영역에서 레코드를 삭제하지 마십시오. DNS 해석기가 해당 호스팅 영역의 레코드 사용을 중지하기 전에 이전의 호스팅 영역을 삭제하면, 해석기가 새 호스팅 영역을 사용하기 시작할 때까지 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없게 됩니다.

호스팅 영역은 기본 NS 및 SOA 레코드를 제외하고는 비어 있어야 합니다. 기존 호스팅 영역에 많은 레코드가 포함되어 있는 경우 콘솔을 사용하여 레코드를 삭제하려면 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 이때 선택할 수 있는 한 가지 옵션이 다음 단계를 수행하는 방법입니다.

1. 4단계: 마이그레이션하려는 레코드 편집 (p. 344)에서 편집된 파일의 다른 복사본을 만드십시오.
2. 파일 복사본에서 모든 레코드에 대해 `"Action": "CREATE"`를 `"Action": "DELETE"`로 변경하십시오.
3. 다음 AWS CLI 명령을 사용하여 레코드를 삭제하십시오.

```
aws route53 change-resource-record-sets --hosted-zone-id id-of-old-hosted-zone --
change-batch file://path-to-file-that-contains-records
```

> **Important**
>
> 호스팅 영역 ID에 대해 지정하는 값이 새 호스팅 영역의 ID가 아니라 기존 호스팅 영역의 ID임을 확인하십시오.

4. 나머지 레코드 전부와 호스팅 영역을 삭제하십시오.
   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

      기존 호스팅 영역을 생성한 계정에 대해 계정 자격 증명으로 로그인하십시오.
   b. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
   c. 기존 호스팅 영역의 이름을 선택하십시오. 호스팅 영역이 많을 경우 Search all fields(모든 필드 검색) 필드에 이름의 일부를 입력하고 입력을 눌러 목록을 필터링할 수 있습니다.

d. 호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드 이외의 레코드가 포함된 경우(예: 트래픽을 트래픽 정책 인스턴스로 라우팅하는 별칭 레코드), 해당 확인란을 선택하고 [Delete Record Set]를 선택하십시오.
e. [Back to Hosted Zones]를 선택합니다.
f. 호스팅 영역 목록에서 삭제할 호스팅 영역의 라디오 버튼을 선택하십시오.
g. [Delete Hosted Zone]을 선택합니다.

레코드 작업

example.com과 같은 도메인에 대해 호스팅 영역을 생성한 후, 트래픽을 도메인에 라우팅하는 방식을 Domain Name System(DNS)에 알려줄 레코드를 생성합니다.

예를 들어, DNS가 다음 작업을 수행하도록 만드는 레코드를 생성할 수도 있습니다.

- example.com에 대한 인터넷 트래픽을 데이터 센터에 있는 호스트의 IP 주소로 라우팅하기.
- 도메인에 대한 이메일(ichiro@example.com)을 메일 서버(mail.example.com)로 라우팅하기.
- operations.tokyo.example.com이라는 하위 도메인에 대한 트래픽을 다른 호스트의 IP 주소로 라우팅하기.

각 레코드에는 도메인 또는 하위 도메인의 이름, 레코드 유형(예: MX 유형의 레코드는 이메일을 라우팅), 그리고 레코드 유형에 해당되는 다른 정보(MX 레코드의 경우, 1개 이상의 메일 서버의 호스트 이름과 각 서버에 대한 우선 순위)가 담겨 있습니다. 다양한 레코드 유형에 대한 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

호스팅 영역에 있는 각 레코드의 이름은 반드시 호스팅 영역의 이름으로 끝나야 합니다. 예를 들어, example.com 호스팅 영역은 www.example.com 및 accounting.tokyo.example.com 하위 도메인에 대한 레코드를 포함할 수 있지만 www.example.ca 하위 도메인에 대한 레코드는 포함할 수 없습니다.

> **Note**
>
> 복잡한 라우팅 구성에 대한 레코드를 만들려면 트래픽 흐름 시각적 편집기를 사용하고 구성을 트래픽 정책으로 저장할 수도 있습니다. 그런 다음 동일한 호스팅 영역이나 여러 호스팅 영역의 하나 이상의 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 해당 트래픽 정책을 연결할 수 있습니다. 새 구성이 예상대로 수행되지 않을 경우 업데이트를 롤백할 수도 있습니다. 자세한 내용은 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53은 호스팅 영역에 추가하는 레코드에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다. 호스팅 영역에 생성할 수 있는 최대 레코드 수에 대한 자세한 내용은 할당량 (p. 587) 단원을 참조하십시오.

주제

- 라우팅 정책 선택 (p. 349)
- 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)
- 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359)
- Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368)
- Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 369)
- 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422)
- 레코드 편집 (p. 424)
- 레코드 삭제 (p. 424)
- 레코드 나열 (p. 425)

라우팅 정책 선택

레코드를 생성할 때 라우팅 정책을 선택하게 되는데, 이는 Amazon Route 53이 쿼리에 응답하는 방식을 결정합니다.

- 단순 라우팅 정책 – 도메인에 대해 특정 기능을 수행하는 하나의 리소스만 있는 경우(예: example.com 웹 사이트의 콘텐츠를 제공하는 하나의 웹 서버)에 사용합니다.
- 장애 조치 라우팅 정책 – 액티브-패시브 장애 조치를 구성하려는 경우에 사용합니다.
- 지리 위치 라우팅 정책 – 사용자의 위치에 기반하여 트래픽 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 지리 근접 라우팅 정책 – 리소스의 위치를 기반으로 트래픽을 라우팅하고 필요에 따라 한 위치의 리소스에서 다른 위치의 리소스로 트래픽을 보내려는 경우에 사용합니다.
- 지연 시간 라우팅 정책 – 여러 AWS 리전에 리소스가 있고 최상의 지연 시간을 제공하는 리전으로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.
- 다중 응답 라우팅 정책 – Route 53이 DNS 쿼리에 무작위로 선택된 최대 8개의 정상 레코드로 응답하게 하려는 경우에 사용합니다.
- 가중치 기반 라우팅 정책 – 사용자가 지정하는 비율에 따라 여러 리소스로 트래픽을 라우팅하려는 경우에 사용합니다.

주제

- 단순 라우팅 (p. 350)
- 장애 조치 라우팅 (p. 350)
- 지리적 라우팅 (p. 351)
- 지리 근접 라우팅(트래픽 흐름 전용) (p. 351)
- 지연 시간 기반 라우팅 (p. 355)
- 다중값 응답 라우팅 (p. 356)
- 가중치 기반 라우팅 (p. 356)
- Amazon Route 53에서 EDNS0을 사용하여 사용자의 위치를 예측하는 방법 (p. 357)

단순 라우팅

단순 라우팅에서는 가중치나 지연 시간 같은 특별한 Route 53 라우팅 없이 표준 DNS 레코드를 구성할 수 있습니다. 단순 라우팅에서는 보통 단일 리소스로 트래픽을 라우팅합니다. 예를 들면 웹 사이트에 대한 웹 서버로 라우팅합니다.

Route 53 콘솔에서 단순 라우팅 정책을 선택할 경우 동일한 이름과 유형을 가진 여러 레코드를 만들 수 없지만, 동일 레코드 안에 여러 값(예: 다중 IP 주소)을 지정할 수는 있습니다. (별칭 레코드에 단순 라우팅 정책을 선택한 경우, 현재 호스팅 영역에 단 하나의 AWS 리소스 또는 하나의 레코드만 지정할 수 있습니다.) 한 레코드에 다중 값을 지정한 경우 Route 53이 모든 값을 무작위 순서로 재귀적 해석기로 반환하며, 해석기는 DNS 쿼리를 제출한 클라이언트(웹 브라우저 같은)로 그 값을 반환합니다. 그러면 클라이언트가 값을 하나 선택하고 쿼리를 다시 제출합니다.

단순 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 기본 레코드 값 (p. 370)
- 별칭 레코드 값 (p. 372)

장애 조치 라우팅

장애 조치 라우팅은 특정 리소스가 정상일 경우 해당 리소스로 트래픽을 라우팅하고 첫 번째 리소스가 비정상일 경우 다른 리소스로 트래픽을 라우팅합니다. 기본 및 보조 레코드는 웹 사이트로 구성되는 Amazon S3 버킷에서 복잡한 레코드 트리에 이르기까지 그 어느 것에도 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 액티브-패시브 장애 조치 (p. 515) 단원을 참조하십시오.

장애 조치 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 장애 조치 레코드 값 (p. 377)
- 장애 조치 별칭 레코드 값 (p. 380)

지리적 라우팅

지리적 라우팅을 사용하면 사용자의 지리 위치, 즉 DNS 쿼리가 발생하는 위치를 기반으로 트래픽을 제공하는 리소스를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 유럽에서 발생하는 모든 쿼리를 프랑크푸르트 리전에 위치한 ELB 로드 밸런서로 라우팅할 수 있습니다.

지리적 라우팅을 사용하는 경우, 콘텐츠를 지역화하고 웹 사이트의 일부 또는 전체를 사용자의 언어로 제공할 수 있습니다. 또한 지리적 라우팅을 사용하여 배포권이 있는 위치에서만 콘텐츠를 배포할 수 있도록 제한할 수 있습니다. 또한 예측 가능하고 간편하게 관리할 수 있는 방식으로 엔드포인트 간에 로드를 분산하는 데 사용함으로써, 사용자의 위치가 동일한 엔드포인트에 일관되게 라우팅되도록 할 수도 있습니다.

미국에서는 대륙, 국가 또는 주를 기준으로 지리적 위치를 지정할 수 있습니다. 중복되는 지리 지역에 대해 별도의 레코드를 생성하는 경우—예를 들면, 북미에 하나의 레코드, 캐나다에 하나의 레코드— 우선 순위는 가장 작은 지리 지역에 돌아갑니다. 이렇게 하면 한 대륙의 일부 쿼리를 하나의 리소스로 라우팅하고 그 대륙에서 선택된 여러 나라들의 쿼리는 다른 리소스로 라우팅할 수 있습니다. (각 대륙별 국가 목록은 다음 (Location (p. 389))을 참조하십시오).

지리 위치는 IP 주소를 위치에 매핑하는 방식으로 작동합니다. 그러나 일부 IP 주소들은 지리 위치에 매핑되지 않으므로, 7개 대륙 전체를 포괄하는 지리 위치 레코드를 생성한다 해도 Amazon Route 53은 식별할 수 없는 위치에서 온 일부 DNS 쿼리를 수신합니다. 어떤 위치에도 매핑되지 않는 IP 주소로부터 온 쿼리, 그리고 지리 위치 레코드를 생성하지 않은 위치로부터 온 쿼리 모두를 처리하는 기본 레코드를 생성할 수 있습니다. 기본 레코드를 생성하지 않으면, Route 53은 그 위치들로부터 온 쿼리에 대해 "응답 없음"으로 응답합니다.

자세한 내용은 Amazon Route 53에서 EDNS0을 사용하여 사용자의 위치를 예측하는 방법 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

지리적 위치 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 지리 위치 레코드 값 (p. 387)
- 지리 위치 별칭 레코드 값 (p. 391)

지리 근접 라우팅(트래픽 흐름 전용)

Amazon Route 53은 지리 근접 라우팅을 사용하여 사용자와 리소스의 지리적 위치를 기반으로 트래픽을 리소스로 라우팅할 수 있습니다. 또는 바이어스라고 하는 값을 지정하여 해당 리소스로 라우팅하는 트래픽의 양을 늘리거나 줄일 수도 있습니다. 바이어스는 트래픽이 리소스로 라우팅되는 지리적 리전의 크기를 확장하거나 축소합니다.

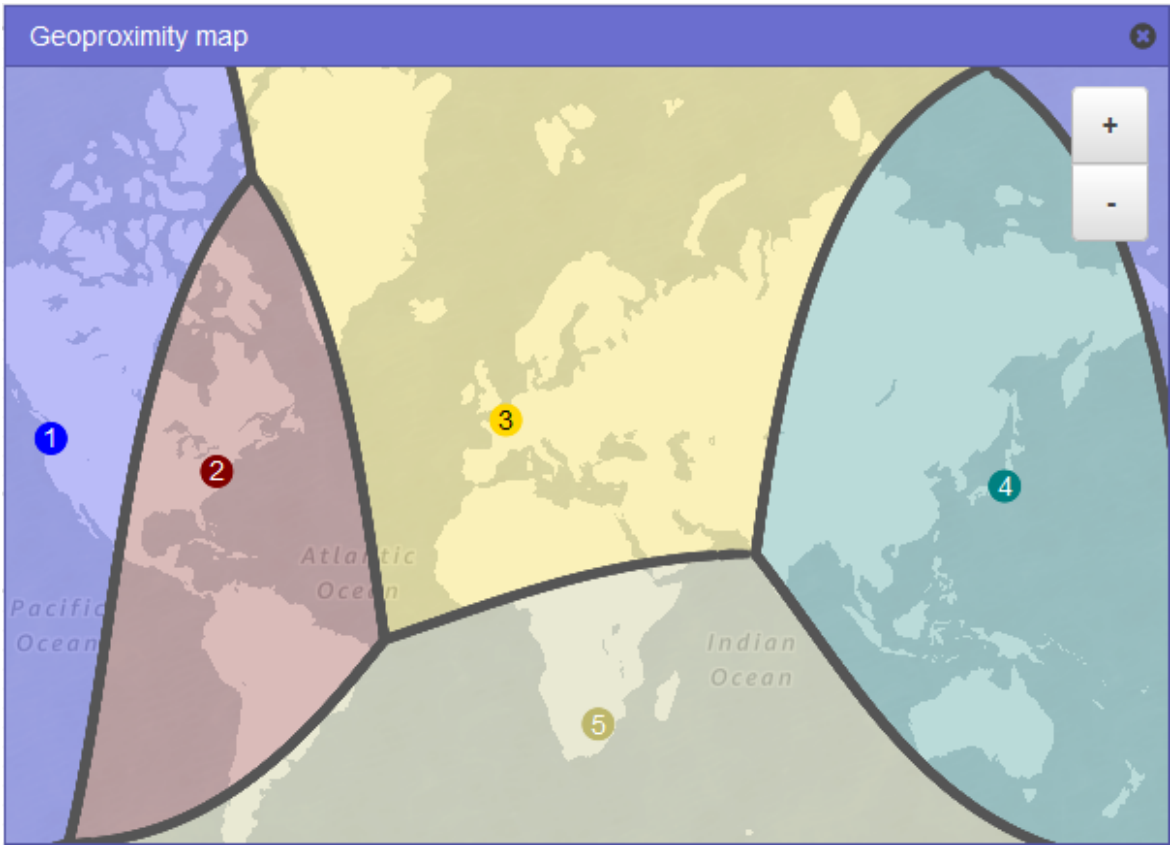
지리 근접 라우팅을 사용하려면 Route 53 트래픽 흐름을 사용해야 합니다. 리소스에 대한 지리 근접 규칙을 생성하고 각 규칙에 대해 다음 값 중 하나를 지정합니다.

- AWS 리소스를 사용하는 경우 리소스를 생성한 AWS 리전
- 비 AWS 리소스를 사용하는 경우 리소스의 위도와 경도

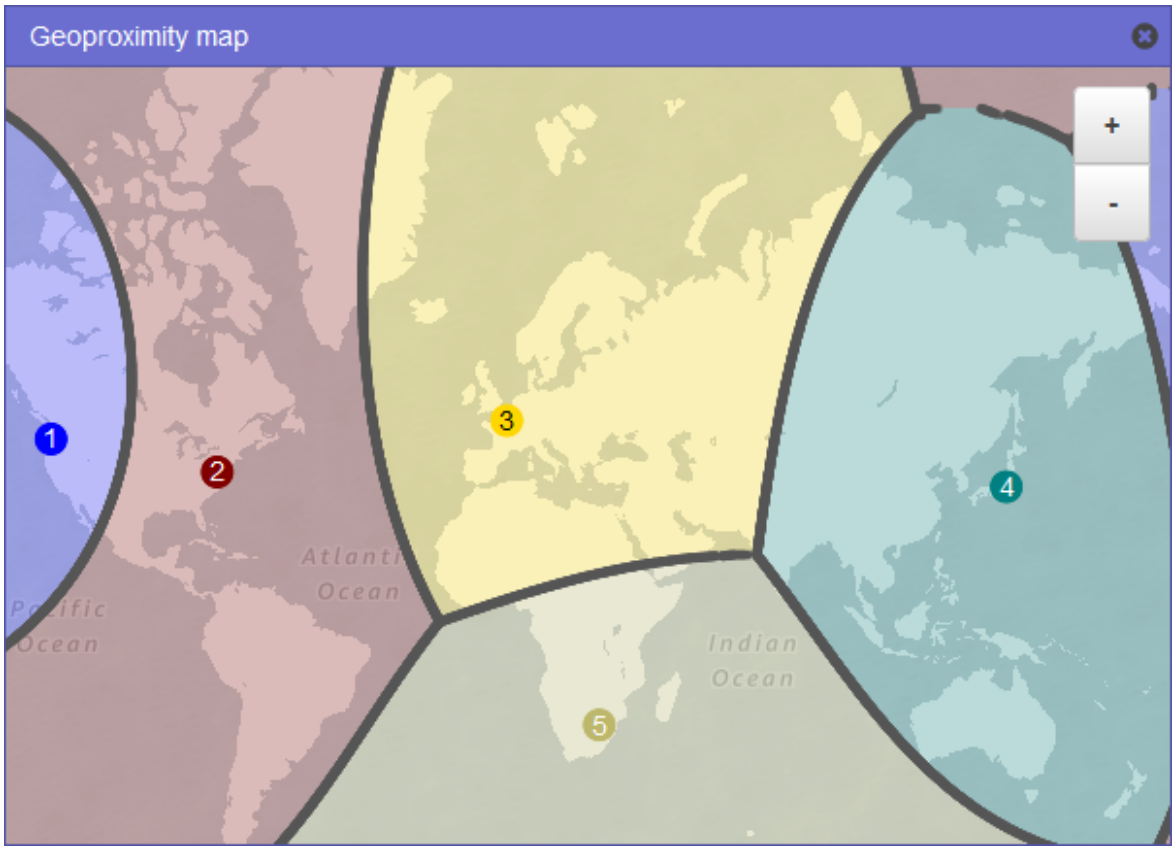
Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 선택적으로 변경하려면 바이어스에 대해 해당하는 값을 지정합니다.

- Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 확장하려면 바이어스에 대해 1 ~ 99의 양의 정수를 지정합니다. Route 53은 인접 리전의 크기를 축소합니다.
- Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 축소하려면 바이어스에 대해 1 ~ 99의 음의 바이어스를 지정합니다. Route 53은 인접 리전의 크기를 확장합니다.

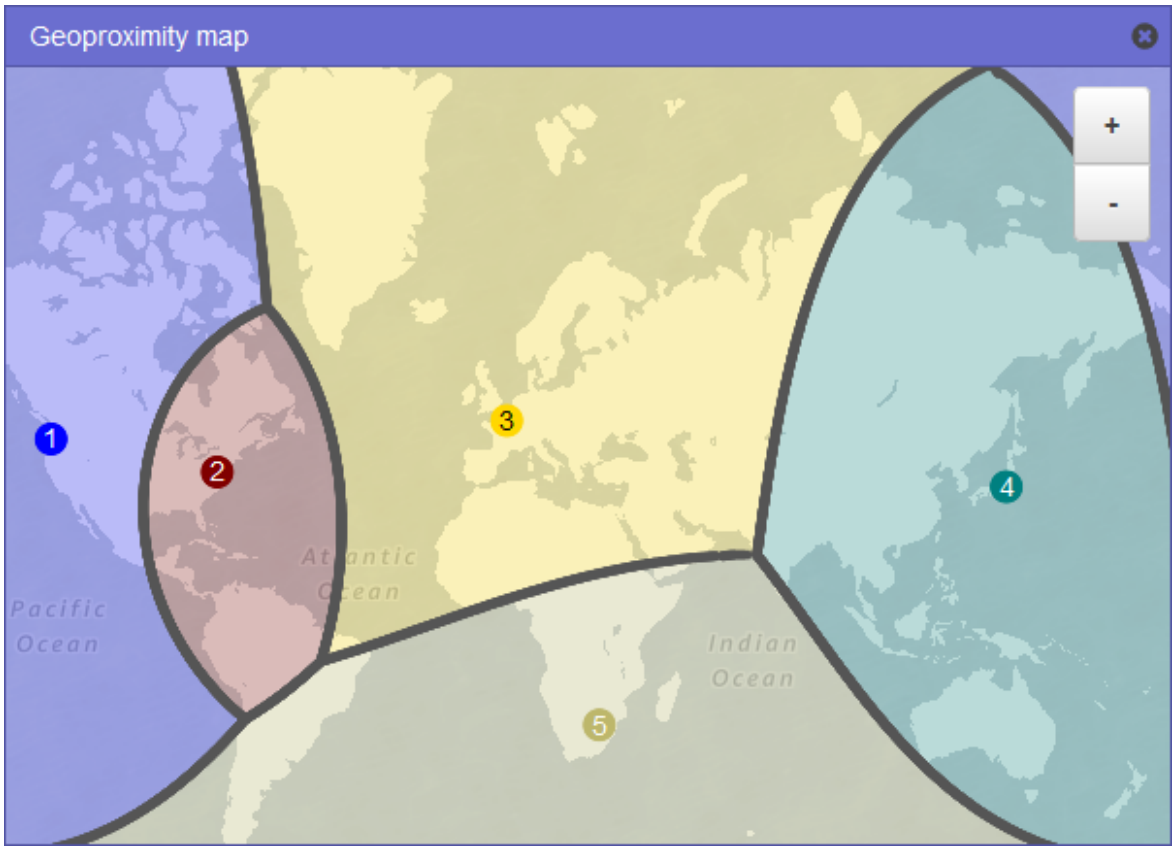
다음 지도에는 AWS 리전 4개(1번부터 4번까지)와 위도와 경도(5)가 명시된 남아프리카 공화국 요하네스버그에 있는 한 위치가 표시되어 있습니다.



다음 지도를 보면 미국 동부(버지니아 북부) 리전(지도에서 2번)에 25개 이상의 바이어스를 추가하면 어떻게 되는지 알 수 있습니다. 리소스로 트래픽이 라우팅되는 리전이 북미 지역은 전보다 많아지고, 남미는 모든 지역에서 이루어집니다.



다음 지도를 보면 미국 동부(버지니아 북부) 리전의 바이어스를 25개 이하로 변경하면 어떻게 되는지 알 수 있습니다. 리소스로 트래픽이 라우팅되는 리전이 북미와 남미 지역은 이전보다 작아지고, 인접 리전 1, 3, 5의 리소스로 트래픽이 더 많이 라우팅됩니다.



리소스에 대한 바이어스를 변경할 때의 효과는 다음을 포함하여 여러 요인에 따라 달라집니다.

- 보유한 리소스의 수.
- 리소스가 서로 근접한 정도.
- 지리적 리전 간의 경계 영역 근처에 있는 사용자의 수. 예를 들어, AWS 리전 미국 동부(버지니아 북부)와 미국 서부(오레곤)에 리소스가 있는데, 미국 텍사스주의 댈러스, 오스틴, 샌안토니오에 사용자가 많이 있다고 가정해봅니다. 이들 도시는 귀하의 리소스와 거의 동일한 거리에 위치하기 때문에 바이어스를 조금만 변경해도 AWS 리전 간 리소스 트래픽이 크게 달라질 수 있습니다.

예상치 못한 트래픽의 증가로 인해 리소스가 부족하지 않도록 바이어스를 조금씩 일정하게 변경하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 Amazon Route 53에서 EDNS0을 사용하여 사용자의 위치를 예측하는 방법 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53이 바이어스를 사용하여 트래픽을 라우팅하는 방법

다음은 Amazon Route 53이 트래픽 라우팅 방법을 결정하기 위해 사용하는 수식입니다.

양의 바이어스

```
Biased distance = actual distance * [1 - (bias/100)]
```

음의 바이어스

```
Biased distance = actual distance / [1 + (bias/100)]
```

바이어스 값이 양수일 때 Route 53은 DNS 쿼리의 소스와 지리 근접 레코드(예: AWS 리전의 EC2 인스턴스)에 지정하는 리소스가 실제보다 더 가까웠던 것처럼 처리합니다. 예를 들어 다음과 같은 지리 근접 레코드가 있다고 가정하겠습니다.

- 양수 바이어스 값 50을 가진 웹 서버 A의 레코드
- 바이어스가 없는 웹 서버 B의 레코드

지리 근접 레코드가 양수 바이어스 값 50을 가지고 있을 때 Route 53은 쿼리의 소스와 그 레코드에 대한 리소스 사이의 거리를 반으로 줄입니다. 그러면 Route 53에서 어떤 리소스가 쿼리의 소스에 더 가까운지 계산합니다. 웹 서버 A와 B가 쿼리의 소스로부터 각각 150킬로미터와 100킬로미터 떨어져 있다고 가정해 봅시다. 어느 쪽 레코드에도 바이어스가 없다면 Route 53은 더 가까이 있는 웹 서버 B로 쿼리를 라우팅할 것입니다. 하지만 웹 서버 A의 레코드에 양수 바이어스 값 50이 있으므로, Route 53은 웹 서버 A가 쿼리의 소스로부터 75킬로미터 떨어져 있는 것처럼 처리합니다. 결과적으로, Route 53은 쿼리를 웹 서버 A로 라우팅합니다.

다음은 양수 바이어스 값 50에 대한 계산 과정입니다.

```
Bias = 50
Biased distance = actual distance * [1 - (bias/100)]

Biased distance = 150 kilometers * [1 - (50/100)]
Biased distance = 150 kilometers * (1 - .50)
Biased distance = 150 kilometers * (.50)
Biased distance = 75 kilometers
```

지연 시간 기반 라우팅

애플리케이션이 여러 AWS 리전에서 호스팅된다면, 사용자들의 요청을 지연 시간이 가장 낮은 AWS 리전에서 처리함으로써 최종 사용자를 위해 성능을 향상시킬 수 있습니다.

> **Note**
>
> 사용자와 리소스 간의 지연 시간에 대한 데이터는 전적으로 사용자와 AWS 데이터 센터 간의 트래픽을 기반으로 합니다. AWS 리전에서 리소스를 사용하지 않는 경우 사용자와 리소스 간의 실제 지연 시간은 AWS 지연 시간 데이터와 크게 다를 수 있습니다. 리소스가 AWS 리전과 같은 도시에 있는 경우에도 마찬가지입니다.

지연 시간 기반 라우팅을 사용하려면 여러 AWS 리전에 위치하는 리소스에 대해 지연 시간 레코드를 생성해야 합니다. Route 53에서 도메인 또는 하위 도메인(example.com 또는 acme.example.com)에 대한 DNS 쿼리를 수신하면 어느 AWS 리전에 지연 시간 레코드가 생성되었는지 확인하고 어느 리전이 사용자에게 가장 낮은 지연 시간을 제공하는지 결정한 후 해당 리전의 지연 시간 레코드를 선택합니다. Route 53은 선택한 레코드의 값(예: 웹 서버의 IP 주소)으로 응답합니다.

예를 들어, 미국 서부(오레곤) 리전 및 아시아 태평양(싱가포르) 리전에 ELB 로드 밸런서가 있다고 가정합시다. 각 로드 밸런서에 대해 지연 시간 레코드를 생성했습니다. 다음은 런던에 있는 사용자가 브라우저에 도메인 이름을 입력했을 때 발생하는 현상입니다.

1. DNS가 Route 53 이름 서버로 쿼리를 라우팅합니다.
2. Route 53은 런던과 싱가포르 리전 간, 그리고 런던과 오레곤 리전 간의 지연 시간에 대한 데이터를 참조합니다.
3. 런던 리전과 오레곤 리전 간의 지연 시간이 더 짧다면, Route 53은 오레곤 로드 밸런서의 IP 주소로 쿼리에 응답합니다. 런던 리전과 싱가포르 리전 간의 지연 시간이 더 짧다면, Route 53은 싱가포르 로드 밸런서의 IP 주소로 응답합니다.

인터넷상의 호스트 간 지연 시간은 네트워크 연결 및 라우팅이 시간에 따라 변화하는 양상에 따라 달라집니다. 지연 시간 기반 라우팅은 일정 기간에 걸쳐 수행되는 지연 시간 측정에 기반을 두고 있으며, 측정치는 그 변화 양상을 반영합니다. 이번 주에는 오레곤 리전으로 라우팅되는 요청이 다음 주에는 싱가포르 리전으로 라우팅될 수 있습니다.

> **Note**
>
> 브라우저 또는 다른 뷰어가 EDNS0의 edns-client-subnet 확장을 지원하는 DNS 해석기를 사용하는 경우, DNS 해석기는 잘린 버전의 사용자 IP 주소를 Route 53에 전송합니다. 지연 시간 기반 라우팅이 구성된 경우 Route 53은 트래픽을 리소스로 라우팅할 때 이 값을 고려합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53에서 EDNS0을 사용하여 사용자의 위치를 예측하는 방법 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

지연 시간 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 지연 시간 레코드 값 (p. 399)
- 지연 시간 별칭 레코드 값 (p. 402)

다중값 응답 라우팅

다중 응답 라우팅을 사용하면 Amazon Route 53이 DNS 쿼리에 대해 다수의 값(예: 웹 서버의 IP 주소)을 반환하도록 구성할 수 있습니다. 다중 값은 거의 모든 레코드에 대해 지정할 수 있지만, 다중 응답 라우팅을 사용하면 각 리소스의 상태를 확인할 수도 있으므로 Route 53은 정상 리소스의 값만 반환합니다. 이것이 로드 밸런서를 대체하는 것은 아니지만, 다수의 상태 확인 가능한 IP 주소를 반환하는 기능은 DNS를 사용하여 가용성 및 로드 밸런싱을 개선하는 한 방법입니다.

트래픽을 거의 무작위적으로 웹 서버 같은 다수의 리소스로 라우팅하려는 경우 이제 각 리소스마다 하나씩 다중값 응답 레코드를 생성하고, 선택적으로 Route 53 상태 확인을 각 레코드에 연결할 수 있습니다. Route 53은 최대 8개의 정상 레코드로 DNS 해석기마다 다른 응답을 제공합니다. 해석기가 응답을 캐시한 후 한 웹 서버가 사용 불가능해질 경우 클라이언트 소프트웨어는 응답에 포함된 다른 IP 주소를 시도할 수 있습니다.

다음을 참조하십시오.

- 상태 확인을 다중 응답 레코드와 연결할 경우 Route 53은 상태 검사가 정상일 경우에만 해당 IP 주소로 DNS 쿼리에 응답합니다.
- 상태 검사를 다중 응답 레코드와 연결하지 않을 경우 Route 53은 항상 레코드가 정상이라고 간주합니다.
- 정상 레코드가 8개 이하일 경우 Route 53은 모든 DNS 쿼리에 모든 정상 레코드로 응답합니다.
- 모든 레코드가 비정상일 경우 Route 53은 최대 8개의 비정상 레코드로 DNS 쿼리에 응답합니다.

다중 응답 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다중값 응답 레코드 값 (p. 409) 단원을 참조하십시오.

가중치 기반 라우팅

가중치 기반 라우팅을 사용하면 다수의 리소스를 단일 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(acme.example.com)과 연결하고 각 리소스로 라우팅되는 트래픽 비율을 선택할 수 있습니다. 이러한 방식은 로드 밸런싱, 새 버전의 소프트웨어 테스트 등을 비롯한 다양한 목적에 활용될 수 있습니다.

가중치 기반 라우팅을 구성하려면 각 리소스에 대해 동일한 이름의 레코드를 생성합니다. 각 리소스로 라우팅하려는 트래픽 비율에 해당하는 상대 가중치를 각 레코드에 할당합니다. Amazon Route 53은 그룹 내 전체 레코드의 총 가중치에 대한 비율로 레코드에 할당된 가중치를 기반으로 리소스에 트래픽을 전송합니다.

$$\frac{\text{Weight for a specified record}}{\text{Sum of the weights for all records}}$$

예를 들어 한 리소스에 일부 트래픽만 전송하고 나머지를 다른 리소스로 전송하려는 경우 가중치 1과 255를 지정할 수 있습니다. 가중치 1이 할당된 리소스에는 트래픽의 1/256(1/1+255)이 전송되고, 다른 리소스에는 트래픽의 255/256(255/1+255)이 전송됩니다. 가중치를 변경하여 점진적으로 균형을 조정할 수 있습니다. 특정 리소스로 트래픽 전송을 중단하려면 해당 레코드의 가중치를 0으로 변경할 수 있습니다.

가중치 기반 라우팅 정책으로 레코드를 만들 때 지정하는 값에 대한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

- 가중치 기반 레코드 값 (p. 412)
- 가중치 기반 별칭 레코드 값 (p. 415)

Amazon Route 53에서 EDNS0을 사용하여 사용자의 위치를 예측하는 방법

지리적 위치 및 지리 근접 라우팅의 정확도를 향상하기 위해 Amazon Route 53은 EDNS0의 edns-client-subnet 확장을 지원합니다. EDNS0은 DNS 프로토콜에 몇 개의 선택적 확장을 추가합니다. Route 53은 DNS 해석기가 edns-client-subnet을 지원할 때만 edns-client-subnet을 사용할 수 있습니다.

- 브라우저 또는 다른 최종 사용자가 edns-client-subnet을 지원하지 않는 DNS 해석기를 사용하는 경우, Route 53은 DNS 해석기의 소스 IP 주소를 이용해 사용자 위치의 근사치를 측정해 해석기의 위치에 대한 DNS 레코드로 지리 위치 쿼리에 응답합니다.
- 브라우저 또는 다른 최종 사용자가 edns-client-subnet을 지원하는 DNS 해석기를 사용하는 경우, DNS 해석기는 잘린 버전의 사용자 IP 주소를 Route 53에 전송합니다. Route 53은 DNS 해석기의 소스 IP 주소보다는 잘린 IP 주소에 기반을 두어 사용자의 위치를 결정하는데, 이는 일반적으로 사용자의 위치를 더 정확하게 추정합니다. 그 다음에 Route 53은 사용자의 위치에 대한 DNS 레코드로 지리 위치 쿼리에 응답합니다.

edns-client-subnet에 대한 자세한 내용은 IETF 초안인 DNS 요청의 클라이언트 서브넷 단원을 참조하십시오.

별칭 또는 비 별칭 레코드 선택

Amazon Route 53 별칭 레코드는 Route 53– DNS 기능에 고유 확장명을 제공합니다. 별칭 레코드를 사용하면 CloudFront 배포와 Amazon S3 버킷 등 선택한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 호스팅 영역의 한 레코드에서 다른 레코드로 트래픽을 라우팅할 수도 있습니다.

CNAME 레코드와 달리, zone apex라고도 하는 DNS 네임스페이스의 최상위 노드에 별칭 레코드를 만들 수 있습니다. 예를 들어, DNS 이름 example.com을 등록하면 zone apex는 example.com입니다. example.com에 대한 CNAME 레코드는 만들 수 없지만, www.example.com으로 트래픽을 라우팅하는 example.com에 대한 별칭 레코드를 만들 수 있습니다.

Route 53이 별칭 레코드에서 DNS 쿼리를 받으면, Route 53은 이 리소스의 해당되는 값으로 응답합니다.

- Amazon API Gateway 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API – Route 53은 API의 하나 이상의 IP 주소로 응답합니다.
- Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트 – Route 53은 인터페이스 엔드포인트의 하나 이상의 IP 주소로 응답합니다.
- CloudFront 배포 – Route 53은 콘텐츠를 제공할 수 있는 CloudFront 엣지 서버의 하나 이상의 IP 주소를 사용하여 반응합니다.
- Elastic Beanstalk 환경 – Route 53은 환경에 대해 하나 이상의 IP 주소를 사용하여 응답합니다.
- ELB 로드 밸런서 – Route 53은 로드 밸런서에 대해 1개 이상의 IP 주소를 사용하여 응답합니다.
- AWS Global Accelerator 액셀러레이터 – Route 53은 액셀러레이터의 두 IP 주소 중 하나를 사용하여 응답합니다.
- 정적 웹사이트로 구성되는 Amazon S3 버킷 – Route 53은 Amazon S3 버킷에 대해 1개의 IP 주소로 각 요청에 응답합니다.
- 동일한 호스팅 영역의 다른 Route 53 레코드 – Route 53은 별칭 레코드에서 참조하는 레코드에 대한 쿼리가 요청된 것처럼 응답합니다.

별칭 레코드를 사용하여 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하면 Route 53이 리소스의 변경 내용을 자동으로 인식합니다. 예를 들어, example.com의 별칭 레코드가 lb1-1234.us-east-2.elb.amazonaws.com의 ELB 로드

밸런서를 가리킨다고 가정합니다. 로드 밸런서의 IP 주소가 변경된다면, Route 53은 자동적으로 새로운 IP 주소를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하기 시작합니다.

별칭 레코드가 AWS 리소스를 가리키는 경우 TTL(Time To Live)을 설정할 수 없습니다. Route 53은 그 리소스에 초기 TTL을 사용합니다. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 다른 레코드를 가리키는 경우, Route 53은 별칭 레코드가 가리키는 레코드의 TTL을 사용합니다. Elastic Load Balancing의 현재 TTL 값에 대한 자세한 내용을 보려면 Elastic Load Balancing 사용 설명서의 라우팅 요청에서 "ttl"을 검색하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오. 별칭 레코드에 대해 지정하는 값에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 369)의 해당 주제를 참조하십시오.

- 별칭 레코드 값 (p. 372)
- 가중치 기반 별칭 레코드 값 (p. 415)
- 지연 시간 별칭 레코드 값 (p. 402)
- 장애 조치 별칭 레코드 값 (p. 380)
- 지리 위치 별칭 레코드 값 (p. 391)

별칭 레코드는 CNAME 레코드와 비슷하지만, 다음과 같은 중요한 차이점이 몇 가지 있습니다.

CNAME 레코드	별칭 레코드
CNAME 레코드는 DNS 쿼리를 DNS 레코드로 리디렉션할 수 있습니다. 예를 들어 acme.example.com에서 zenith.example.com 또는 acme.example.org로 쿼리를 리디렉션하는 CNAME 레코드를 생성할 수 있습니다. 쿼리를 리디렉션할 도메인의 DNS 서비스로 Route 53을 사용할 필요가 없습니다.	별칭 레코드는 쿼리를 다음과 같이 선택한 AWS 리소스로만 리디렉션할 수 있습니다. • Amazon S3 버킷 • CloudFront 배포 • 별칭 레코드를 생성할 Route 53 호스팅 영역의 다른 레코드 예를 들어, acme.example.com이라는 이름의 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 리디렉션하는 acme.example.com이라는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. example.com 호스팅 영역의 zenith.example.com 레코드로 쿼리를 리디렉션하는 acme.example.com 별칭 레코드를 생성할 수도 있습니다.
호스팅 영역(zone apex)과 이름이 동일한 CNAME 레코드는 만들 수 없습니다. 이는 도메인 이름(example.com)의 호스팅 영역과 하위 도메인(zenith.example.com)의 호스팅 영역 모두에 해당됩니다.	대부분의 구성에서 호스팅 영역(zone apex)과 이름이 동일한 별칭 레코드를 만들 수 있습니다. 단, zone apex(예: example.com)의 쿼리를 CNAME 유형의 동일한 호스팅 영역에 있는 레코드(예: zenith.example.com)로 리디렉션하려는 경우는 예외입니다. 별칭 레코드는 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 유형이어야 하고 zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.
Route 53은 CNAME 쿼리에 대해 요금을 부과합니다.	Route 53은 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금을 참조하십시오.
CNAME 레코드는 레코드 유형(예: A 또는 AAAA)에 상관없이 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리를 리디렉션합니다.	Route 53은 별칭 레코드 이름(예: acme.example.com)과 별칭 레코드 유형(예: A 또는

CNAME 레코드	별칭 레코드
	AAAA)이 DNS 쿼리의 이름 및 유형과 일치할 때만 DNS 쿼리에 응답합니다.
CNAME 레코드는 dig 또는 nslookup 쿼리에 응답하는 경우에 CNAME 레코드로 나타납니다.	별칭 기록은 A 또는 AAAA를 비롯한 기록을 생성한 경우에 지정한 기록 유형으로 나타납니다. 별칭 속성은 AWS CLI `list-resource-record-sets` 명령과 같은 Route 53 콘솔에서 또는 프로그래밍 요청에 대한 반응에만 표시됩니다.

지원되는 DNS 레코드 유형

Amazon Route 53은 이 섹션에 나열된 DNS 레코드 유형을 지원합니다. 각 레코드 유형 역시 API를 이용해 Route 53에 액세스할 때 `Value` 요소를 포맷하는 방법에 대한 한 가지 예를 포함합니다.

> **Note**
>
> 도메인 이름을 포함하는 레코드 유형에 대해서는 예를 들어 www.example.com과 같은 전체 주소 도메인 이름을 입력합니다. 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

Route 53은 별칭 레코드라고 하는 DNS 기능에 대한 확장을 제공합니다. CNAME 레코드와 마찬가지로 별칭 레코드를 사용하면 CloudFront 배포와 Amazon S3 버킷 등 선택한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 별칭 레코드와 CNAME 레코드의 비교를 포함한 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 레코드 형식 (p. 359)
- AAAA 레코드 형식 (p. 360)
- CAA 레코드 형식 (p. 360)
- CNAME 레코드 형식 (p. 363)
- MX 레코드 형식 (p. 363)
- NAPTR 레코드 형식 (p. 364)
- NS 레코드 형식 (p. 365)
- PTR 레코드 형식 (p. 366)
- SOA 레코드 형식 (p. 366)
- SPF 레코드 형식 (p. 366)
- SRV 레코드 형식 (p. 366)
- TXT 레코드 형식 (p. 367)

레코드 형식

A 레코드에서 점이 있는 십진법으로 된 IPv4 주소를 사용하여 웹 서버와 같은 리소스로 트래픽을 라우팅합니다.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
192.0.2.1
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>192.0.2.1</Value>
```

AAAA 레코드 형식

AAAA 레코드에서 콜론으로 구분된 16진법 형식의 IPv6 주소를 사용하여 웹 서버와 같은 리소스로 트래픽을 라우팅합니다.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334</Value>
```

CAA 레코드 형식

CAA 레코드는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서 발급이 허용되는 인증 기관(CA)을 지정합니다. CAA 레코드를 생성하면 잘못된 CA가 도메인에 대한 인증서를 발급하는 것을 방지하는 데 도움이 됩니다. CAA 레코드는 인증 기관에서 지정한 보안 요구 사항(예: 도메인의 소유자임을 확인하기 위한 요구 사항) 대신 사용할 수 없습니다.

CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CAA 레코드를 호스팅 영역에 추가할 때 공백으로 구분하여 다음 세 가지 설정을 지정합니다.

```
flags tag "value"
```

CAA 레코드의 형식에 대해 다음을 알아 두십시오.

- `tag` 값에는 A-Z, a-z, 0-9 등의 문자만 포함될 수 있습니다.
- `value`는 항상 인용 부호("")로 묶습니다.
- 일부 CA는 `value`에 대한 추가 값을 허용하거나 요구합니다. 이름-값 페어로 추가 값을 지정하고 세미콜론(;)으로 구분합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

  ```
  0 issue "ca.example.net; account=123456"
  ```
- CA가 하위 도메인(예: www.example.com)에 대한 인증서 요청을 받았는데 해당 하위 도메인에 대해 아무런 CAA 레코드도 없는 경우, CA는 상위 도메인(예: example.com)용 CAA 레코드에 대한 DNS 쿼리를 제출합니다. 상위 도메인에 대한 레코드가 존재하고 인증서 요청이 유효한 경우 CA는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행합니다.
- CAA 레코드에 대해 지정할 값을 결정하려면 CA에 문의하는 것이 좋습니다.
- 이름이 동일한 CAA 레코드와 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. DNS에서 CNAME 레코드와 기타 다른 유형의 레코드에 대해 동일한 이름을 사용하지 못하도록 하기 때문입니다.

주제

- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하도록 승인 (p. 361)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 와일드카드 인증서를 발행하도록 승인 (p. 361)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하지 못하도록 금지 (p. 361)

- CA가 잘못된 인증서 요청을 수신하는 경우 CA가 사용자에게 연락하도록 요청 (p. 362)
- CA에서 지원하는 다른 설정 사용 (p. 362)
- 예제 (p. 362)

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하도록 승인

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하도록 승인하려면 해당 도메인 또는 하위 도메인과 같은 이름을 가진 레코드를 만들고 다음 설정을 지정합니다.

- flags – `0`
- tag – `issue`
- value – 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하도록 승인하는 CA에 대한 코드

예를 들어, ca.example.net에서 example.com에 대한 인증서를 발행하도록 승인하려는 경우를 가정해 봅시다. 다음 설정으로 example.com에 대한 CAA 레코드를 생성합니다.

```
0 issue "ca.example.net"
```

AWS Certificate Manager이 인증서를 발행하도록 승인하는 자세한 방법은 AWS Certificate Manager 사용 설명서에서 CAA 레코드 구성을 참조하십시오.

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 와일드카드 인증서를 발행하도록 승인

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 와일드카드 인증서를 발행하도록 승인하려면 해당 도메인 또는 하위 도메인과 같은 이름을 가진 레코드를 만들고 다음 설정을 지정합니다. 와일드카드 인증서는 도메인 또는 하위 도메인 및 모든 하위 도메인에 적용됩니다.

- flags – `0`
- tag – `issuewild`
- value – 도메인 또는 하위 도메인과 그 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하도록 승인하는 CA에 대한 코드

예를 들어, ca.example.net에서 example.com에 대한 와일드카드 인증서(example.com과 example.com의 모든 하위 도메인에 적용되는 인증서)를 발행하도록 승인하려는 경우를 가정해 봅시다. 다음 설정으로 example.com에 대한 CAA 레코드를 생성합니다.

```
0 issuewild "ca.example.net"
```

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 와일드카드 인증서를 발행하도록 승인하고 싶으면 해당 도메인 또는 하위 도메인과 같은 이름을 가진 레코드를 만들고 다음 설정을 지정합니다. 와일드카드 인증서는 도메인 또는 하위 도메인 및 모든 하위 도메인에 적용됩니다.

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하지 못하도록 금지

CA가 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하지 못하도록 금지하려면 해당 도메인 또는 하위 도메인과 같은 이름을 가진 레코드를 만들고 다음 설정을 지정합니다.

- flags – `0`
- tag – `issue`
- value – `";"`

예를 들어, 어떤 CA에서도 example.com에 대한 인증서를 발행하지 못하도록 하려는 경우를 가정해 봅시다. 다음 설정으로 example.com에 대한 CAA 레코드를 생성합니다.

```
0 issue ";"
```

어떤 CA에서도 example.com 또는 그 하위 도메인에 대한 인증서를 발행하지 못하도록 하려면 다음 설정으로 example.com에 대한 CAA 레코드를 생성합니다.

```
0 issuewild ";"
```

> **Note**
>
> example.com에 대한 CA 레코드를 생성하고 다음 값을 둘 다 지정하면 ca.example.net 값을 사용하는 CA가 example.com에 대한 인증서를 발행할 수 있습니다.
>
> ```
> 0 issue ";"
> 0 issue "ca.example.net"
> ```

CA가 잘못된 인증서 요청을 수신하는 경우 CA가 사용자에게 연락하도록 요청

인증서에 대해 잘못된 요청을 수신하는 CA가 귀하에게 연락하도록 하려면 다음 설정을 지정합니다.

- flags – `0`
- tag – `iodef`
- value – CA가 인증서에 대해 잘못된 요청을 수신한 경우 CA가 알리려는 URL 또는 이메일 주소입니다. 해당하는 형식을 사용합니다.

  `"mailto:`*`email-address`*`"`

  `"http://`*`URL`*`"`

  `"https://`*`URL`*`"`

예를 들어, 인증서에 대해 잘못된 요청을 수신하는 CA가 admin@example.com으로 이메일을 보내도록 하려는 경우 다음 설정으로 CAA 레코드를 생성합니다.

```
0 iodef "mailto:admin@example.com"
```

CA에서 지원하는 다른 설정 사용

CA가 CAA 레코드에 대해 RFC에 정해지지 않은 기능을 지원하는 경우 다음 설정을 지정합니다.

- flags – 128(이 값은 CA가 지정된 기능을 지원하지 않으면 인증서를 발행하지 못하도록 합니다.)
- tag – CA가 사용하도록 승인한 태그
- value – 태그의 값에 해당하는 값

예를 들어, CA가 잘못된 인증서 요청을 수신하는 경우 문자 메시지 전송 기능을 지원한다고 가정해 봅시다. (이 옵션을 지원하는 CA에 대해서는 알지 못합니다.) 레코드에 대한 설정은 다음과 같을 수 있습니다.

```
128 exampletag "15555551212"
```

예제

Route 53 콘솔용 예제

```
0 issue "ca.example.net"
0 iodef "mailto:admin@example.com"
```

Route 53 API용 예제

```
<ResourceRecord>
   <Value>0 issue "ca.example.net"</Value>
   <Value>0 iodef "mailto:admin@example.com"</Value>
</ResourceRecord>
```

CNAME 레코드 형식

CNAME 레코드는 acme.example.com과 같은 현재 레코드의 이름에 대한 DNS 쿼리를 다른 도메인(example.com or example.net) 또는 하위 도메인(acme.example.com or zenith.example.org)으로 매핑합니다.

> **Important**
>
> DNS 프로토콜을 사용하면 Zone Apex라고 하는 DNS 네임스페이스의 최상위 노드에 대한 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, DNS 이름 example.com을 등록하면 zone apex는 example.com입니다. example.com에 대한 CNAME 레코드를 생성할 수는 없지만, www.example.com, newproduct.example.com 등에 대한 CNAME 레코드는 생성할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 하위 도메인에 대한 CNAME 레코드를 생성하면, 그 하위 도메인에 대해서는 다른 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어 www.example.com에 대한 CNAME을 생성한 경우, 이름 필드의 값이 www.example.com인 다른 레코드는 생성할 수 없습니다.

Amazon Route 53은 별칭 레코드로 지원하므로 CloudFront 배포와 Amazon S3 버킷 등의 선택한 AWS 리소스로 쿼리를 라우팅할 수 있습니다. 별칭들은 어떤 면에서 CNAME 레코드 유형과 유사하지만, zone apex에 대한 별칭을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)를 참조하십시오.

Route 53 콘솔용 예제

```
hostname.example.com
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>hostname.example.com</Value>
```

MX 레코드 형식

MX 레코드는 메일 서버의 이름을 지정하고, 두 개 이상의 메일 서버가 있는 경우 우선 순위를 지정합니다. MX 레코드의 각 값마다 다음과 같은 두 가지 값인 우선 순위와 도메인 이름이 포함됩니다.

우선 순위

이메일 서버의 우선 순위를 나타내는 정수. 서버를 1개만 지정하는 경우 우선 순위는 0~65535의 정수가 될 수 있습니다. 서버를 다수 지정하는 경우 우선 순위로 지정하는 값은 이메일이 라우팅되는 이메일 서버의 순서를 의미합니다. priority 값이 가장 낮은 서버가 우선 순위를 갖습니다. 예를 들어 이메일 서버가 2개이고 우선 순위로 10과 20을 지정하면, 사용할 수 없는 경우를 제외하고 이메일이 항상 우선 순위가 10인 서버로 라우팅됩니다. 하지만 10과 10으로 지정하면 이메일이 거의 동일하게 두 서버로 라우팅됩니다.

도메인 이름

이메일 서버의 도메인 이름. A 또는 AAAA 레코드의 이름(예: mail.example.com)을 지정합니다. RFC 2181, Clarifications to the DNS Specification의 단원 10.3에서는 도메인 이름 값에 CNAME 레코드의 이름 지정을 금지합니다. (RFC에서 언급하는 "별칭"은 Route 53 별칭 레코드가 아닌 CNAME 레코드를 의미합니다.)

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
10 mail.example.com
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>10 mail.example.com</Value>
```

NAPTR 레코드 형식

이름 인증 포인터(NAPTR)는 하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션에서 사용하는 레코드의 유형입니다. 예를 들어, 하나의 일반적인 용도는 전화번호를 SIP URI로 변환하는 것입니다.

NAPTR 레코드의 `Value` 요소는 공백으로 구분된 6개의 값으로 구성되어 있습니다.

Order

레코드를 두 개 이상 지정할 때 DDDS 애플리케이션이 레코드를 평가하도록 할 시퀀스입니다. 유효한 값은 0~65535입니다.

기본 설정

[Order]가 동일하게 지정된 레코드를 세 개 이상 지정할 경우 이러한 레코드가 평가되는 시퀀스에 대한 기본 설정입니다. 예를 들어, 두 개의 레코드에 [Order]가 1로 지정된 경우 DDDS 애플리케이션이 더 낮은 [Preference]이 적용되는 레코드를 먼저 평가합니다. 유효한 값은 0~65535입니다.

Flags

DDDS 애플리케이션에 고유한 설정입니다. RFC 3404에 현재 정의된 값은 대문자 및 소문자 ["A"], ["P"], ["S"] 및 ["U"]와 빈 문자열 [""]입니다. [Flags]는 인용 부호로 묶여 있습니다.

서비스

DDDS 애플리케이션에 고유한 설정입니다. [Service]는 인용 부호로 묶여 있습니다.

자세한 내용은 관련 RFC를 참조하십시오.

- URI DDDS 애플리케이션 – https://tools.ietf.org/html/rfc3404#section-4.4
- S-NAPTR DDDS 애플리케이션 – https://tools.ietf.org/html/rfc3958#section-6.5
- U-NAPTR DDDS 애플리케이션 – https://tools.ietf.org/html/rfc4848#section-4.5

Regexp

DDDS 애플리케이션에서 입력 값을 출력 값으로 변환하는 데 사용하는 정규식입니다. 예를 들어, IP 전화 시스템에서 사용자가 입력한 전화번호를 SIP URI로 변환하는 정규식을 사용할 수 있습니다. [Regexp]는 인용 부호로 묶여 있습니다. [Regexp]의 값 또는 [Replacement]의 값 중 하나만 지정합니다.

정규식에 다음과 같은 인쇄 가능한 ASCII 문자를 포함할 수 있습니다.

- a-z
- 0~9
- - (하이픈)
- (공백)
- ! # $ % & ' ( ) * + , - / : ; < = > ? @ [ ] ^ _ ` { | } ~ .
- "(인용 부호) 문자열에 리터럴 따옴표를 포함하려면 \ 문자를 앞에 입력합니다(\").
- \ (backslash). 문자열에 백슬래시를 포함하려면 \ 문자를 앞에 입력합니다(\\).

다국어 도메인 이름과 같은 기타 모든 값은 8진수 형식으로 지정합니다.

Regexp에 대한 구문을 보려면 RFC 3402, 3.2절 대체식 구문을 참조하십시오.

대체

DDDS 애플리케이션에서 DNS 쿼리를 제출하도록 할 다음 도메인 이름의 정규화된 도메인 이름(FQDN)입니다. DDDS 애플리케이션이 입력 값을 [Replacement]에 지정하는 값으로 대체합니다(있는 경우). [Regexp]의 값 또는 [Replacement]의 값 중 하나만 지정합니다. Regexp의 값을 지정하는 경우에는 점(.)을 교체에 지정합니다.

도메인 이름에 a-z, 0-9 및 -(하이픈)을 포함할 수 있습니다.

DDDS 애플리케이션 및 NAPTR 레코드에 대한 자세한 내용은 다음 RFC를 참조하십시오.

- RFC 3401
- RFC 3402
- RFC 3403
- RFC 3404

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
100 50 "u" "E2U+sip" "!^(\\+441632960083)$!sip:\\1@example.com!" .
100 51 "u" "E2U+h323" "!^\\+441632960083$!h323:operator@example.com!" .
100 52 "u" "E2U+email:mailto" "!^.*$!mailto:info@example.com!" .
```

Route 53 API용 예제

```
<ResourceRecord>
   <Value>100 50 "u" "E2U+sip" "!^(\\+441632960083)$!sip:\\1@example.com!" .</Value>
   <Value>100 51 "u" "E2U+h323" "!^\\+441632960083$!h323:operator@example.com!" .</Value>
   <Value>100 52 "u" "E2U+email:mailto" "!^.*$!mailto:info@example.com!" .</Value>
</ResourceRecord>
```

NS 레코드 형식

NS 레코드는 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 식별합니다. 다음을 참조하십시오.

- NS 레코드의 가장 일반적인 용도는 도메인에 대해 인터넷 트래픽이 라우팅되는 방식을 제어하는 것입니다. 호스팅 영역의 레코드를 사용하여 도메인의 트래픽을 라우팅하려면 기본 NS 레코드에 있는 네 개의 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록 설정을 업데이트합니다. 이는 호스팅 영역과 이름이 같은 NS 레코드입니다.
- 하위 도메인(acme.example.com)에 대해 별도의 호스팅 영역을 생성하고 해당 호스팅 영역을 사용하여 하위 도메인과 그 하위 도메인(subdomain.acme.example.com)에 대한 인터넷 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 루트 도메인(example.com)에 대한 호스팅 영역에 다른 NS 레코드를 생성하여 “하위 도메인에 대한 책임을 호스팅 영역으로 위임”이라고 하는 이 구성을 설정합니다. 자세한 내용은 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 (p. 315) 단원을 참조하십시오.
- 또한 NS 레코드를 사용하여 화이트 레이블 이름 서버를 구성합니다. 자세한 내용은 화이트 레이블 이름 서버 구성 (p. 328) 단원을 참조하십시오.

NS 및 SOA 레코드에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53에서 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 생성하는 NS 및 SOA 레코드 (p. 333) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
ns-1.example.com
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>ns-1.example.com</Value>
```

PTR 레코드 형식

PTR 레코드는 IP 주소를 해당 도메인 이름에 매핑합니다.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
hostname.example.com
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>hostname.example.com</Value>
```

SOA 레코드 형식

SOA(권한 시작) 레코드에는 도메인 및 해당 Amazon Route 53 호스팅 영역에 대한 정보가 제공됩니다. SOA 레코드의 필드에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53에서 퍼블릭 호스팅 영역에 대해 생성하는 NS 및 SOA 레코드 (p. 333) 단원을 참조하십시오.

Route 53 콘솔용 예제

```
ns-2048.awsdns-64.net hostmaster.awsdns.com 1 1 1 1 60
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>ns-2048.awsdns-64.net hostmaster.awsdns.com 1 1 1 1 60</Value>
```

SPF 레코드 형식

SPF 레코드는 이전에는 이메일 메시지 발신자의 자격 증명을 확인하는 데 사용되었습니다. 그러나 레코드 유형이 SPF인 레코드 생성은 권장하지 않습니다. RFC 7208, 즉 Sender Policy Framework(SPF) for Authorizing Use of Domains in Email, Version 1(이메일에서 도메인 사용을 인증하기 위한 메일 서버 등록제, 버전 1)은 "...[RFC4408]에 정의된 그 존재 및 메커니즘은 어떤 상호 운용성 문제로 귀결되었다. 따라서 SPF 버전 1에 대해 그것을 사용하는 것은 이제 적절하지 않다. 구현은 그것을 사용해서는 안 된다"라는 내용으로 업데이트되었습니다. RFC 7208에서는 14.1 섹션인 SPF DNS 레코드 유형을 참조하십시오.

저희는 SPF 레코드 대신에 해당되는 값을 포함하는 TXT 레코드를 생성하도록 권장합니다. 유효한 값에 대한 자세한 내용은 Wikipedia 기사 Sender Policy Framework를 참조하십시오.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
"v=spf1 ip4:192.168.0.1/16 -all"
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>"v=spf1 ip4:192.168.0.1/16 -all"</Value>
```

SRV 레코드 형식

SRV 레코드 `Value` 요소는 공백으로 구분된 4개의 값으로 구성되어 있습니다. 처음의 세 값은 우선 순위, 가중치, 포트를 나타내는 10진수들입니다. 4번째 값은 도메인 이름입니다. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오.

Amazon Route 53 콘솔용 예제

```
10 5 80 hostname.example.com
```

Route 53 API용 예제

```
<Value>10 5 80 hostname.example.com</Value>
```

TXT 레코드 형식

TXT 레코드는 큰따옴표(")로 묶여 있는 하나 이상의 문자열을 포함합니다. 간단한 라우팅 정책을 사용할 때 도메인(example.com) 또는 하위 도메인(www.example.com)에 대한 모든 값을 같은 TXT 레코드에 포함합니다.

주제

- TXT 레코드 값 입력 (p. 367)
- TXT 레코드 값의 특수 문자 (p. 367)
- TXT 레코드 값의 대문자 및 소문자 (p. 368)
- 예제 (p. 368)

TXT 레코드 값 입력

단일 문자열에는 다음을 포함하여 최대 255자가 포함될 수 있습니다.

- a-z
- A-Z
- 0~9
- 공간
- - (하이픈)
- ! " # $ % & ' ( ) * + , - / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~ .

255자보다 긴 값을 입력해야 하는 경우, 값을 255자 이하의 문자열로 나누고 각 문자열을 큰따옴표(")로 묶습니다. 콘솔에서 모든 문자열을 같은 줄에 나열하십시오.

```
"String 1" "String 2" "String 3"
```

API의 경우 동일한 `Value` 요소에 모든 문자열을 포함시킵니다.

```
<Value>"String 1" "String 2" "String 3"</Value>
```

TXT 레코드의 최대 값 길이는 4,000자입니다.

TXT 레코드 값의 특수 문자

TXT 레코드에 다음 문자가 포함되어 있는 경우, `\three-digit octal code` 형식의 이스케이프 코드를 사용하여 문자를 지정해야 합니다.

- 000 - 040 사이의 8진수 문자(0 - 32 사이의 10진수, 0x00 - 0x20 사이의 16진수)
- 177 - 377 사이의 8진수 문자(127 - 255 사이의 10진수, 0x7F - 0xFF 사이의 16진수)

예를 들어 TXT 레코드의 값이 `"exämple.com"`인 경우 `"ex\344mple.com"`을 지정합니다.

ASCII 문자와 8진수 코드 사이의 매핑을 수행하려면 인터넷에서 "ascii octal codes"를 검색하십시오. 한 가지 유용한 참조 웹 페이지는 ASCII Code - The extended ASCII table입니다.

문자열에 인용 부호(")를 포함하려면 인용 부호 앞에 백래시(\) 문자를 넣으십시오(즉, \").

TXT 레코드 값의 대문자 및 소문자

대/소문자가 유지되므로 "Ab"와 "aB"는 서로 다른 값임에 유의하십시오.

예제

Amazon Route 53 콘솔용 예제

각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

```
"This string includes \"quotation marks\"."
"The last character in this string is an accented e specified in octal format: \351"
"v=spf1 ip4:192.168.0.1/16 -all"
```

Route 53 API용 예제

각 값을 별도의 Value 요소에 입력합니다.

```
<Value>"This string includes \"quotation marks\"."</Value>
<Value>"The last character in this string is an accented e specified in octal format:
 \351"</Value>
<Value>"v=spf1 ip4:192.168.0.1/16 -all"</Value>
```

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성

다음 절차는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하는 방법을 설명합니다. Route 53 API를 사용한 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 복잡한 라우팅 구성에 대한 레코드를 만들려면 트래픽 흐름 시각적 편집기를 사용하고 구성을 트래픽 정책으로 저장할 수도 있습니다. 그런 다음 동일한 호스팅 영역이나 여러 호스팅 영역의 하나 이상의 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 해당 트래픽 정책을 연결할 수 있습니다. 새 구성이 예상대로 수행되지 않을 경우 업데이트를 롤백할 수도 있습니다. 자세한 내용은 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426) 단원을 참조하십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하려면

1. 별칭 레코드를 생성하지 않는 경우에는 2단계로 이동합니다.

   Elastic Load Balancing 로드 밸런서나 다른 Route 53 레코드 외에 AWS 리소스로 DNS 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 경우에도 2단계로 이동합니다.

   트래픽을 ELB 로드 밸런서로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성하는 경우, 그리고 서로 다른 계정을 사용해 호스팅 영역 및 로드 밸런서를 생성한 경우에는 ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369)의 절차를 수행해 로드 밸런서에 대한 DNS 이름을 가져오십시오.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
4. 도메인의 호스팅 영역이 이미 있다면 5단계로 건너뜁니다. 없다면 해당 절차를 수행하여 호스팅 영역을 생성합니다.

- 인터넷 트래픽을 Amazon S3 버킷 또는 Amazon EC2 인스턴스 같은 리소스로 라우팅하려면 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320)을 참조하십시오.
- VPC에서 트래픽을 라우팅하려면 프라이빗 호스팅 영역 생성 (p. 338)을 참조하십시오.

5. Hosted Zones(호스팅 영역) 페이지에서 레코드를 생성할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
6. [Create Record Set]를 선택합니다.
7. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 생성하려는 레코드의 종류에 대한 주제를 참조하십시오.

   - 기본 레코드 값 (p. 370)
   - 별칭 레코드 값 (p. 372)
   - 장애 조치 레코드 값 (p. 377)
   - 장애 조치 별칭 레코드 값 (p. 380)
   - 지리 위치 레코드 값 (p. 387)
   - 지리 위치 별칭 레코드 값 (p. 391)
   - 지연 시간 레코드 값 (p. 399)
   - 지연 시간 별칭 레코드 값 (p. 402)
   - 다중값 응답 레코드 값 (p. 409)
   - 가중치 기반 레코드 값 (p. 412)
   - 가중치 기반 별칭 레코드 값 (p. 415)
8. Create를 선택합니다.

   Note

   새 레코드는 Route 53 DNS 서버로 전파되기까지 시간이 걸립니다. 현재 변경 사항의 전파 여부를 확인하는 유일한 방법은 GetChange API 작업을 사용하는 것입니다. 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.
9. 레코드를 여러 개 생성하는 경우에는 6~8단계를 반복합니다.

ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기

1. 별칭 레코드를 만들고자 하는 Classic, Application 또는 Network Load Balancer를 생성할 때 사용된 AWS 계정으로 AWS Management 콘솔에 로그인합니다.
2. https://console.aws.amazon.com/ec2/에서 Amazon EC2 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Load Balancers]를 클릭합니다.
4. 로드 밸런서 목록에서 별칭 레코드를 만들고자 하는 로드 밸런서를 선택합니다.
5. [Description] 탭에서 [DNS name] 값을 찾습니다.
6. 다른 ELB 로드 밸런서를 위한 별칭 레코드를 생성하고 싶다면, 4~5단계를 반복하십시오.
7. AWS Management 콘솔에서 로그아웃합니다.
8. Route 53 호스팅 영역을 생성하는 데 사용한 AWS 계정으로 AWS Management 콘솔에 다시 로그인합니다.
9. Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 절차의 3단계로 돌아갑니다.

Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값

Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하면, 지정하는 값은 사용할 라우팅 정책 및 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드 생성 여부에 따라 달라집니다.

주제

- 기본 레코드 값 (p. 370)
- 별칭 레코드 값 (p. 372)
- 장애 조치 레코드 값 (p. 377)
- 장애 조치 별칭 레코드 값 (p. 380)
- 지리 위치 레코드 값 (p. 387)
- 지리 위치 별칭 레코드 값 (p. 391)
- 지연 시간 레코드 값 (p. 399)
- 지연 시간 별칭 레코드 값 (p. 402)
- 다중값 응답 레코드 값 (p. 409)
- 가중치 기반 레코드 값 (p. 412)
- 가중치 기반 별칭 레코드 값 (p. 415)

기본 레코드 값

기본 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

주제

- 이름 (p. 370)
- Type (p. 370)
- 별칭 (p. 371)
- TTL(Time to Live) (p. 371)
- 값 (p. 371)
- 라우팅 정책 (p. 372)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

> **Important**
>
> * 와일드카드를 유형이 NS인 리소스 레코드 세트에 사용할 수 없습니다.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

Route 53이 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 방식을 기준으로 유형 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. CNAME을 제외한 모든 유형은 둘 이상의 값을 입력할 수 있습니다. 각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

CAA — 인증 기관 인증

이름으로 지정되는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서나 와일드카드 인증서 발급이 허용되는 인증 기관을 제어하는 공백으로 구분된 3개의 값. CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CNAME — 정식 이름

Route 53이 레코드의 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 전체 주소 도메인 이름(예: www.example.com). 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

NS — 이름 서버

이름 서버의 도메인 이름(예: ns1.example.com)

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SOA — 권한 시작

도메인에 관한 기본 DNS 정보. 자세한 내용은 SOA(권한 시작) 레코드 (p. 334) 단원을 참조하십시오.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

심플을 선택합니다.

별칭 레코드 값

별칭 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다. 자세한 정보는 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 372)
- Type (p. 373)
- 별칭 (p. 374)
- 별칭 대상 (p. 374)
- 별칭 호스팅 영역 ID (p. 377)
- 라우팅 정책 (p. 377)
- 대상 상태 평가 (p. 377)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

Note

호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷에 대한 별칭

지정하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 부분적으로 달라집니다.

- CloudFront 배포 – 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.
- Amazon S3 버킷 – 레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

  그리고 웹사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 해당하는 값을 선택합니다.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

CloudFront 배포

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

A — IPv4 address(A - IPv4 주소) 또는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소)를 선택합니다.

Amazon S3 버킷

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

호스팅 영역의 또 다른 레코드

별칭을 생성 중인 레코드 유형을 선택합니다. NS 및 SOA를 제외한 모든 유형이 지원됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드로 트래픽을 라우팅할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

목록에서 선택하거나 필드에 입력하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 다릅니다.

> **Important**
>
> 동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅된 영역 및 트랙픽을 라우팅하는 리소스를 생성한 경우, 리소스가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나지 않으면 다음을 확인합니다.
>
> - 유형에 대해 지원되는 값을 선택했는지 확인합니다. 지원되는 값은 트래픽을 라우팅하는 리소스에 고유합니다. 예를 들어, S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면, 유형에 대해 A — IPv4 주소를 선택해야 합니다.
> - 계정에 해당 리소스를 나열하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다. 예를 들어, CloudFront 배포가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나려면, 계정에 `cloudfront:ListDistributions` 작업을 수행할 권한이 있어야 합니다.
>
> IAM 정책 예제는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.
>
> 서로 다른 AWS 계좌를 사용하여 호스팅된 영역과 리소스를 생성한 경우, Alias Target(별칭 대상) 목록은 리소스를 표시하지 않습니다. 리소스 유형이 Alias Target(별칭 대상)에 입력할 값을 결정하려면 다음 문서를 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API의 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 API를 선택합니다. API가 많은 경우 API 엔드포인트의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  > **Note**
  >
  > 이 레코드 이름은 API의 사용자 지정 도메인 이름과 일치해야 합니다(예: api.example.com).

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – API에 대한 API 엔드포인트(예: api.example.com)를 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 AIPI를 생성한 경우 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API)의 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 API가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 API 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

CloudFront 배포

CloudFront 배포에 대해 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 CloudFront 배포를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 배포를 선택합니다. 배포가 많을 경우에는 배포 도메인 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  목록에 배포가 없을 때는 다음에 유의하십시오.

  - 이 레코드의 이름은 배포의 대체 도메인 이름과 일치해야 합니다.
  - 배포에 대체 도메인 이름을 추가한 경우 변경 사항이 모든 CloudFront 엣지 로케이션으로 전해지는 데 15분 걸릴 수 있습니다. 변경 사항이 전파되기 전까지 Route 53은 새 대체 도메인 이름을 알 수 없습니다.

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 배포를 생성한 경우 – 배포의 CloudFront 도메인 이름을 입력합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net).

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 배포가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 CloudFront Distributions(CloudFront 배포) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

  > **Important**
  >
  > 모든 엣지 로케이션으로 전파되지 않은 CloudFront 배포로 쿼리를 라우팅할 경우 사용자가 해당 콘텐츠에 액세스할 수 없습니다.

레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 CloudFront 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름에 환경을 배포한 리전이 포함되는 경우 트래픽을 환경으로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 도메인 이름 `my-environment.us-west-2.elasticbeanstalk.com`은 리전화된 도메인 이름입니다.

> **Important**
>
> 2016년 초 이전에 생성된 환경의 경우 도메인 이름에 리전이 포함되지 않습니다. 이러한 환경으로 트래픽을 라우팅하려면 별칭 레코드 대신에 CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 루트 도메인 이름에는 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, 도메인 이름이 example.com이라면 acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경에 대해서는 다음 중 한 가지 작업을 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음, 목록에서 환경을 선택합니다. 환경이 많을 경우에는 환경에 대한 CNAME 속성의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

ELB 로드 밸런서

ELB 로드 밸런서의 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 로드 밸런서를 선택합니다. 로드 밸런서가 많은 경우에는 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차에서 얻은 값을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 로드 밸런서가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 Elastic Load Balancer 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

어느 경우든 DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

AWS Global Accelerator 액셀러레이터

AWS Global Accelerator 액셀러레이터에 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력하십시오. 현재 AWS 계정을 사용하거나 다른 AWS 계정을 사용하여 생성한 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력할 수 있습니다.

Amazon S3 버킷

웹 사이트 엔드포인트로 구성되는 Amazon S3 버킷은 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 버킷을 선택합니다. 버킷이 많은 경우 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Alias Target(별칭 대상) 값이 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트로 변경됩니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 Website Endpoint(웹 사이트 엔드포인트) 열에 표시된 값을 사용하십시오.

  현재 계정이 아닌 AWS 계정을 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 버킷이 표시되지 않습니다.

웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, Amazon S3 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

가중 별칭, 지연 시간 별칭, 장애 조치 별칭 또는 지리 위치 별칭 레코드 그룹에서 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 라우팅하는 레코드 한 개만 생성할 수 있는데 그 이유는 레코드의 이름이 버킷 이름과 일치해야 하며, 버킷 이름은 전세계적으로 고유해야 하기 때문입니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트에 대해 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음 목록에서 인터페이스 엔드포인트를 선택합니다. 인터페이스 엔드포인트가 많은 경우 DNS 호스트 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – 인터페이스 엔드포인트에 대한 DNS 호스트 이름(예: vpce-123456789abcdef01-example-us-east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com)을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 VPC 엔드포인트 아래 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 인터페이스 엔드포인트가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 VPC 엔드포인트 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

이 호스팅 영역의 레코드

이 호스팅 영역 내 레코드의 경우 Alias Target(별칭 대상)을 클릭하고 해당하는 레코드를 선택합니다. 레코드가 많은 경우 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드만 있는 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드를 선택할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭 호스팅 영역 ID

이 값은 Alias Target(별칭 대상)에 대해 선택한 또는 입력한 값에 따라 자동으로 표시됩니다.

라우팅 정책

심플을 선택합니다.

대상 상태 평가

Routing Policy(라우팅 정책)가 Simple(단순)이면 아니요를 선택합니다. 지정된 이름과 유형이 있는 레코드가 하나만 있는 경우 Route 53은 리소스가 정상인지 여부에 관계없이 해당 레코드의 값을 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다.

장애 조치 레코드 값

장애 조치 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 레코드를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 (p. 517) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 377)
- Type (p. 378)
- 별칭 (p. 378)
- TTL(Time to Live) (p. 378)
- 값 (p. 378)
- 라우팅 정책 (p. 379)
- 장애 조치 레코드 유형 (p. 379)
- 세트 ID (p. 379)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 379)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

장애 조치 레코드 그룹의 레코드 모두에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

기본 및 보조 장애 조치 레코드 모두에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. CNAME을 제외한 모든 유형은 둘 이상의 값을 입력할 수 있습니다. 각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

CAA — 인증 기관 인증

이름으로 지정되는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서나 와일드카드 인증서 발급이 허용되는 인증 기관을 제어하는 공백으로 구분된 3개의 값. CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CNAME — 정식 이름

Route 53이 레코드의 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 전체 주소 도메인 이름(예: www.example.com). 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

장애 조치를 선택합니다.

장애 조치 레코드 유형

이 레코드에 해당하는 값을 선택합니다. 장애 조치가 제대로 작동하려면 기본 및 보조 장애 조치 레코드를 각각 1개씩 생성해야 합니다.

이름 및 유형 값이 장애 조치 레코드와 같은 비-장애 조치 레코드를 생성할 수 있습니다.

세트 ID

기본 및 보조 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

장애 조치 별칭 레코드 값

장애 조치 별칭 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 레코드를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 (p. 517) 단원을 참조하십시오.
- 별칭 레코드에 대한 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 380)
- Type (p. 381)
- 별칭 (p. 382)
- 별칭 대상 (p. 382)
- 별칭 호스팅 영역 ID (p. 385)
- 라우팅 정책 (p. 385)
- 장애 조치 레코드 유형 (p. 385)
- 세트 ID (p. 385)
- 대상 상태 평가 (p. 385)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 386)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

장애 조치 레코드 그룹의 레코드 모두에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷에 대한 별칭

지정하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 부분적으로 달라집니다.

- CloudFront 배포 – 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.
- Amazon S3 버킷 – 레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

  그리고 웹사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 해당하는 값을 선택합니다. 기본 및 보조 장애 조치 레코드 모두에 대해 동일 값을 선택합니다.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

CloudFront 배포

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

A — IPv4 address(A - IPv4 주소) 또는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소)를 선택합니다.

Amazon S3 버킷

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

호스팅 영역의 또 다른 레코드

별칭을 생성 중인 레코드 유형을 선택합니다. NS 및 SOA를 제외한 모든 유형이 지원됩니다.

Note

호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드로 트래픽을 라우팅할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는

레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭

예를 선택합니다.

> **Note**
>
> 기본 및 보조 장애 조치 레코드를 생성할 때 이름 및 유형 값이 동일한 장애 조치 1개와 장애 조치 별칭 1개를 생성할 수 있습니다. 장애 조치와 장애 조치 별칭 레코드를 혼합할 경우 둘 중 하나는 기본 레코드가 될 수 있습니다.

별칭 대상

목록에서 선택하거나 필드에 입력하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 다릅니다.

> **Important**
>
> 동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅된 영역 및 트랙픽을 라우팅하는 리소스를 생성한 경우, 리소스가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나지 않으면 다음을 확인합니다.
>
> - 유형에 대해 지원되는 값을 선택했는지 확인합니다. 지원되는 값은 트래픽을 라우팅하는 리소스에 고유합니다. 예를 들어, S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면, 유형에 대해 A — IPv4 주소를 선택해야 합니다.
> - 계정에 해당 리소스를 나열하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다. 예를 들어, CloudFront 배포가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나려면, 계정에 `cloudfront:ListDistributions` 작업을 수행할 권한이 있어야 합니다.
>
> IAM 정책 예제는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.
>
> 서로 다른 AWS 계좌를 사용하여 호스팅된 영역과 리소스를 생성한 경우, Alias Target(별칭 대상) 목록은 리소스를 표시하지 않습니다. 리소스 유형이 Alias Target(별칭 대상)에 입력할 값을 결정하려면 다음 문서를 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API의 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 API를 선택합니다. API가 많은 경우 API 엔드포인트의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  > **Note**
  >
  > 이 레코드 이름은 API의 사용자 지정 도메인 이름과 일치해야 합니다(예: api.example.com).

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – API에 대한 API 엔드포인트(예: api.example.com)를 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 AIPI를 생성한 경우 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API)의 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 API가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 API 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

CloudFront 배포

CloudFront 배포에 대해 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 CloudFront 배포를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 배포를 선택합니다. 배포가 많을 경우에는 배포 도메인 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  목록에 배포가 없을 때는 다음에 유의하십시오.
  - 이 레코드의 이름은 배포의 대체 도메인 이름과 일치해야 합니다.
  - 배포에 대체 도메인 이름을 추가한 경우 변경 사항이 모든 CloudFront 엣지 로케이션으로 전해지는 데 15분 걸릴 수 있습니다. 변경 사항이 전파되기 전까지 Route 53은 새 대체 도메인 이름을 알 수 없습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 배포를 생성한 경우 – 배포의 CloudFront 도메인 이름을 입력합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net).

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 배포가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 CloudFront Distributions(CloudFront 배포) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

  > **Important**
  >
  > 모든 엣지 로케이션으로 전파되지 않은 CloudFront 배포로 쿼리를 라우팅할 경우 사용자가 해당 콘텐츠에 액세스할 수 없습니다.

레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 CloudFront 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 장애 조치 별칭 레코드의 경우, 기본 및 보조 레코드 양쪽 모두에 사용할 CloudFront 배포를 지정할 수 없습니다. 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 그러나 이 기본 및 보조 레코드는 이름이 동일하고, 둘 이상의 배포에 동일한 대체 도메인 이름을 넣을 수는 없습니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름에 환경을 배포한 리전이 포함되는 경우 트래픽을 환경으로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 도메인 이름 `my-environment.us-west-2.elasticbeanstalk.com`은 리전화된 도메인 이름입니다.

> **Important**
>
> 2016년 초 이전에 생성된 환경의 경우 도메인 이름에 리전이 포함되지 않습니다. 이러한 환경으로 트래픽을 라우팅하려면 별칭 레코드 대신에 CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 루트 도메인 이름에는 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, 도메인 이름이 example.com이라면 acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경에 대해서는 다음 중 한 가지 작업을 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음, 목록에서 환경을 선택합니다. 환경이 많을 경우에는 환경에 대한 CNAME 속성의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

ELB 로드 밸런서

ELB 로드 밸런서의 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 로드 밸런서를 선택합니다. 로드 밸런서가 많은 경우에는 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차에서 얻은 값을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 로드 밸런서가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 Elastic Load Balancer 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

어느 경우든 DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

AWS Global Accelerator 액셀러레이터

AWS Global Accelerator 액셀러레이터에 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력하십시오. 현재 AWS 계정을 사용하거나 다른 AWS 계정을 사용하여 생성한 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력할 수 있습니다.

Amazon S3 버킷

웹 사이트 엔드포인트로 구성되는 Amazon S3 버킷은 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 버킷을 선택합니다. 버킷이 많은 경우 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Alias Target(별칭 대상) 값이 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트로 변경됩니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 Website Endpoint(웹 사이트 엔드포인트) 열에 표시된 값을 사용하십시오.

  현재 계정이 아닌 AWS 계정을 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 버킷이 표시되지 않습니다.

웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, Amazon S3 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

가중 별칭, 지연 시간 별칭, 장애 조치 별칭 또는 지리 위치 별칭 레코드 그룹에서 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 라우팅하는 레코드 한 개만 생성할 수 있는데 그 이유는 레코드의 이름이 버킷 이름과 일치해야 하며, 버킷 이름은 전세계적으로 고유해야 하기 때문입니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트에 대해 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음 목록에서 인터페이스 엔드포인트를 선택합니다. 인터페이스 엔드포인트가 많은 경우 DNS 호스트 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – 인터페이스 엔드포인트에 대한 DNS 호스트 이름(예: vpce-123456789abcdef01-example-us-east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com)을 입력합니다.

하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 VPC 엔드포인트 아래 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 인터페이스 엔드포인트가 표시되지 않습니다.

한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 VPC 엔드포인트 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

이 호스팅 영역의 레코드

이 호스팅 영역 내 레코드의 경우 Alias Target(별칭 대상)을 클릭하고 해당하는 레코드를 선택합니다. 레코드가 많은 경우 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드만 있는 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

Note

호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드를 선택할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭 호스팅 영역 ID

이 값은 Alias Target(별칭 대상)에 대해 선택한 또는 입력한 값에 따라 자동으로 표시됩니다.

라우팅 정책

장애 조치를 선택합니다.

장애 조치 레코드 유형

이 레코드에 해당하는 값을 선택합니다. 장애 조치가 제대로 작동하려면 기본 및 보조 장애 조치 레코드를 각각 1개씩 생성해야 합니다.

이름 및 유형 값이 장애 조치 레코드와 같은 비-장애 조치 레코드를 생성할 수 있습니다.

세트 ID

기본 및 보조 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

대상 상태 평가

Route 53이 Alias Target(별칭 대상)으로 지정한 리소스의 상태를 점검하여 이 레코드를 사용하는 DNS 쿼리에 응답할지 여부를 결정하길 원한다면 예를 선택합니다.

다음을 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

별칭 대상이 API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하기 위한 특별한 요구 사항은 없습니다.

CloudFront 배포

별칭 대상이 CloudFront 배포일 때는 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Alias Target(별칭 대상)에서 Elastic Beanstalk 환경을 지정하고 환경에 ELB 로드 밸런서가 포함되면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서로 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스로만 쿼리를 라우팅합니다. 하나의 환경은 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스를 포함하는 경우에 ELB 로드 밸런서를 자동으로 포함합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정했는데 양호한 Amazon EC2 인스턴스가 없거나 로드 밸런서 자체가 양호하지 않을 경우 Route 53은 양호한 다른 리소스로 쿼리를 라우팅합니다.

환경에 하나의 Amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있는 경우, 특정 요건은 없습니다.

ELB 로드 밸런서

상태 확인 동작은 로드 밸런서의 유형에 따라 달라집니다.

- Classic Load Balancer – Alias Target(별칭 대상)에서 ELB Classic Load Balancer를 지정하면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서에 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스에만 쿼리를 라우팅합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하고 EC2 인스턴스가 정상 상태가 아니거나 로드 밸런서 자체가 비정상적인 경우 Route 53은 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
- Application Load Balancer 및 Network Load Balancer – ELB Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer를 지정하고 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정한 경우 Route 53은 로드 밸런서와 연결된 대상 그룹의 상태에 따라 쿼리를 로드 밸런서로 라우팅합니다.
  - Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer가 정상 상태로 간주되려면 대상을 포함하는 모든 대상 그룹에 정상 상태 대상이 하나 이상 포함되어야 합니다. 대상 그룹에 정상이 아닌 대상만 포함된 경우 로드 밸런서는 정상이 아닌 상태로 간주되고 Route 53에서 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
  - 등록된 대상이 없는 대상 그룹은 정상이 아닌 상태로 간주됩니다.

    Note

    로드 밸런서를 생성할 때 Elastic Load Balancing 상태 확인 설정을 구성합니다. 이 설정은 Route 53 상태 확인은 아니지만 유사한 기능을 수행합니다. ELB 로드 밸런서로 등록하는 EC2 인스턴스에 대해 Route 53 상태 확인을 생성하지 마십시오.

S3 버킷

별칭 대상이 S3 버킷인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

별칭 대상이 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

동일 호스팅 영역 내 다른 레코드

Alias Target(별칭 대상)에서 지정한 AWS 리소스가 레코드 또는 레코드 그룹(예: 가중 레코드 그룹)이지만 또 다른 별칭 레코드가 아닐 경우에는 상태 확인을 별칭 대상의 모든 레코드와 연관시키는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511) 단원을 참조하십시오.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

지리 위치 레코드 값

지리 위치 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지리 위치 레코드를 생성할 수 있지만 지원되지는 않습니다.

주제

- 이름 (p. 387)
- Type (p. 388)
- 별칭 (p. 388)
- TTL(Time to Live) (p. 388)
- 값 (p. 388)
- 라우팅 정책 (p. 389)
- Location (p. 389)
- 하위 위치 (p. 390)
- 세트 ID (p. 390)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 390)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

지리 위치 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

지리 위치 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. CNAME을 제외한 모든 유형은 둘 이상의 값을 입력할 수 있습니다. 각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

CAA — 인증 기관 인증

이름으로 지정되는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서나 와일드카드 인증서 발급이 허용되는 인증 기관을 제어하는 공백으로 구분된 3개의 값. CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CNAME — 정식 이름

Route 53이 레코드의 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 전체 주소 도메인 이름(예: www.example.com). 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말

해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

Geolocation(지리적 위치)을 선택합니다.

Location

쿼리를 보낸 위치를 기반으로 하는 DNS 쿼리에 응답하도록 Route 53을 구성할 때는 Route 53이 이 레코드 설정으로 응답하길 원하는 대륙 또는 국가를 선택합니다. 미국의 개별 주에 대해 DNS 쿼리에 Route 53이 응답하게 하려면 위치 목록에서 미국을 선택한 후 하위 위치 목록에서 주를 선택합니다.

Important

위치의 값이 기본값인 지리 위치 레코드를 생성하는 것이 좋습니다. 그러면 레코드를 생성하지 않은 지리 위치와 Route 53이 위치를 식별하지 못하는 IP 주소도 포함됩니다.

이름 및 유형 값이 지리 위치 레코드와 같은 비-장애 조치 레코드를 생성할 수 없습니다.

자세한 내용은 지리적 라우팅 (p. 351) 단원을 참조하십시오.

다음은 Amazon Route 53이 각 대륙과 연결되는 국가입니다. 국가 코드는 ISO 3166부터 시작합니다. 자세한 내용은 Wikipedia 도움말 ISO 3166-1 alpha-2를 참조하십시오.

아프리카(AF)

AO, BF, BI, BJ, BW, CD, CF, CG, CI, CM, CV, DJ, DZ, EG, ER, ET, GA, GH, GM, GN, GQ, GW, KE, KM, LR, LS, LY, MA, MG, ML, MR, MU, MW, MZ, NA, NE, NG, RE, RW, SC, SD, SH, SL, SN, SO, SS, ST, SZ, TD, TG, TN, TZ, UG, YT, ZA, ZM, ZW

남극 대륙(AN)

AQ, GS, TF

아시아(AS)

AE, AF, AM, AZ, BD, BH, BN, BT, CC, CN, GE, HK, ID, IL, IN, IO, IQ, IR, JO, JP, KG, KH, KP, KR, KW, KZ, LA, LB, LK, MM, MN, MO, MV, MY, NP, OM, PH, PK, PS, QA, SA, SG, SY, TH, TJ, TM, TW, UZ, VN, YE

유럽(EU)

AD, AL, AT, AX, BA, BE, BG, BY, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FO, FR, GB, GG, GI, GR, HR, HU, IE, IM, IS, IT, JE, LI, LT, LU, LV, MC, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SJ, SK, SM, TR, UA, VA, XK

북아메리카(NA)

AG, AI, AW, BB, BL, BM, BQ, BS, BZ, CA, CR, CU, CW, DM, DO, GD, GL, GP, GT, HN, HT, JM, KN, KY, LC, MF, MQ, MS, MX, NI, PA, PM, PR, SV, SX, TC, TT, US, VC, VG, VI

오세아니아(OC)

AS, AU, CK, FJ, FM, GU, KI, MH, MP, NC, NF, NR, NU, NZ, PF, PG, PN, PW, SB, TK, TL, TO, TV, UM, VU, WF, WS

남아메리카(SA)

AR, BO, BR, CL, CO, EC, FK, GF, GY, PE, PY, SR, UY, VE

Note

Route 53은 다음 국가, 즉 부베 섬(BV), 크리스마스 섬(CX), 서부 사하라(EH), 허드 섬 및 맥도널드 제도(HM)의 지리 위치 레코드 생성을 지원하지 않습니다. 이들 국가의 IP 주소에 관한 데이터가 없습니다.

하위 위치

Route 53이 쿼리가 발생한 미국 주를 토대로 DNS 쿼리에 응답하도록 구성할 때는 하위 위치 목록에서 주를 선택합니다. 미국 영토(예: 푸에르토리코)는 위치 목록에 국가로 표시됩니다.

Important

일부 IP 주소는 개별 주가 아니라 미국과 관련이 있습니다. 미국 내 모든 주의 레코드를 생성할 경우에는 이러한 무관한 IP 주소의 쿼리를 라우팅할 미국 레코드도 생성하는 것이 좋습니다. 미국의 레코드를 생성하지 않으면 Route 53이 비연관 미국 IP 주소의 DNS 쿼리에 기본 지리 위치 레코드(생성한 경우)의 설정 또는 "응답 없음"으로 응답합니다.

세트 ID

지리 위치 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

지리 위치 레코드에서 엔드포인트가 양호하지 않을 경우 Route 53은 규모가 더 큰 관련 지리적 리전의 레코드를 조회합니다. 예를 들어, 미국 내 주, 미국, 북미 및 전체 위치에 대한 레코드가 있다고 가정합니다(위치가 기본값임). 주 레코드의 엔드포인트가 양호하지 않을 경우 Route 53은 미국, 북미 및 전체 위치 순으로 엔드포인트가 양호한 레코드를 찾을 때까지 레코드를 확인합니다. 모든 지리 위치에 대한 레코드를 포함하여 모든 적용 가능한 레코드가 비정상적인 경우 Route 53은 가장 작은 지리적 리전에 대한 레코드 값을 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다.

지리 위치 별칭 레코드 값

지리 위치 별칭 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지리 위치 별칭 레코드를 생성할 수 있지만 지원되지는 않습니다.

자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 391)
- Type (p. 392)
- 별칭 (p. 393)
- 별칭 대상 (p. 393)
- 별칭 호스팅 영역 ID (p. 396)
- 라우팅 정책 (p. 396)
- Location (p. 396)
- 하위 위치 (p. 397)
- 세트 ID (p. 397)
- 대상 상태 평가 (p. 397)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 398)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

Note

호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

지리 위치 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷에 대한 별칭

지정하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 부분적으로 달라집니다.

- CloudFront 배포 – 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.
- Amazon S3 버킷 – 레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

  그리고 웹사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 해당하는 값을 선택합니다. 지리 위치 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

CloudFront 배포

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

A — IPv4 address(A - IPv4 주소) 또는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소)를 선택합니다.

Amazon S3 버킷

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

호스팅 영역의 또 다른 레코드

별칭을 생성 중인 레코드 유형을 선택합니다. NS 및 SOA를 제외한 모든 유형이 지원됩니다.

Note

호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드로 트래픽을 라우팅할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

목록에서 선택하거나 필드에 입력하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 다릅니다.

Important

동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅된 영역 및 트랙픽을 라우팅하는 리소스를 생성한 경우, 리소스가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나지 않으면 다음을 확인합니다.

- 유형에 대해 지원되는 값을 선택했는지 확인합니다. 지원되는 값은 트래픽을 라우팅하는 리소스에 고유합니다. 예를 들어, S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면, 유형에 대해 A — IPv4 주소를 선택해야 합니다.
- 계정에 해당 리소스를 나열하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다. 예를 들어, CloudFront 배포가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나려면, 계정에 `cloudfront:ListDistributions` 작업을 수행할 권한이 있어야 합니다.

  IAM 정책 예제는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.

서로 다른 AWS 계좌를 사용하여 호스팅된 영역과 리소스를 생성한 경우, Alias Target(별칭 대상) 목록은 리소스를 표시하지 않습니다. 리소스 유형이 Alias Target(별칭 대상)에 입력할 값을 결정하려면 다음 문서를 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API의 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 API를 선택합니다. API가 많은 경우 API 엔드포인트의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Note

  이 레코드 이름은 API의 사용자 지정 도메인 이름과 일치해야 합니다(예: api.example.com).
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – API에 대한 API 엔드포인트(예: api.example.com)를 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 AIPI를 생성한 경우 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API)의 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 API가 표시되지 않습니다.

한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 API 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

CloudFront 배포

CloudFront 배포에 대해 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 CloudFront 배포를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 배포를 선택합니다. 배포가 많을 경우에는 배포 도메인 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  목록에 배포가 없을 때는 다음에 유의하십시오.

  - 이 레코드의 이름은 배포의 대체 도메인 이름과 일치해야 합니다.
  - 배포에 대체 도메인 이름을 추가한 경우 변경 사항이 모든 CloudFront 엣지 로케이션으로 전해지는 데 15분 걸릴 수 있습니다. 변경 사항이 전파되기 전까지 Route 53은 새 대체 도메인 이름을 알 수 없습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 배포를 생성한 경우 – 배포의 CloudFront 도메인 이름을 입력합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net).

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 배포가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 CloudFront Distributions(CloudFront 배포) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

  > **Important**
  >
  > 모든 엣지 로케이션으로 전파되지 않은 CloudFront 배포로 쿼리를 라우팅할 경우 사용자가 해당 콘텐츠에 액세스할 수 없습니다.

레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 CloudFront 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름에 환경을 배포한 리전이 포함되는 경우 트래픽을 환경으로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 도메인 이름 `my-environment.us-west-2.elasticbeanstalk.com`은 리전화된 도메인 이름입니다.

> **Important**
>
> 2016년 초 이전에 생성된 환경의 경우 도메인 이름에 리전이 포함되지 않습니다. 이러한 환경으로 트래픽을 라우팅하려면 별칭 레코드 대신에 CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 루트 도메인 이름에는 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, 도메인 이름이 example.com이라면 acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경에 대해서는 다음 중 한 가지 작업을 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음, 목록에서 환경을 선택합니다. 환경이 많을 경우에는 환경에 대한 CNAME 속성의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

ELB 로드 밸런서

ELB 로드 밸런서의 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 로드 밸런서를 선택합니다. 로드 밸런서가 많은 경우에는 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차에서 얻은 값을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 로드 밸런서가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 Elastic Load Balancer 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

어느 경우든 DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

AWS Global Accelerator 액셀러레이터

AWS Global Accelerator 액셀러레이터에 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력하십시오. 현재 AWS 계정을 사용하거나 다른 AWS 계정을 사용하여 생성한 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력할 수 있습니다.

Amazon S3 버킷

웹 사이트 엔드포인트로 구성되는 Amazon S3 버킷은 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 버킷을 선택합니다. 버킷이 많은 경우 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Alias Target(별칭 대상) 값이 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트로 변경됩니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 Website Endpoint(웹 사이트 엔드포인트) 열에 표시된 값을 사용하십시오.

  현재 계정이 아닌 AWS 계정을 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 버킷이 표시되지 않습니다.

웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, Amazon S3 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

가중 별칭, 지연 시간 별칭, 장애 조치 별칭 또는 지리 위치 별칭 레코드 그룹에서 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 라우팅하는 레코드 한 개만 생성할 수 있는데 그 이유는 레코드의 이름이 버킷 이름과 일치해야 하며, 버킷 이름은 전세계적으로 고유해야 하기 때문입니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트에 대해 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음 목록에서 인터페이스 엔드포인트를 선택합니다. 인터페이스 엔드포인트가 많은 경우 DNS 호스트 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – 인터페이스 엔드포인트에 대한 DNS 호스트 이름(예: vpce-123456789abcdef01-example-us-east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com)을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 VPC 엔드포인트 아래 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 인터페이스 엔드포인트가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 VPC 엔드포인트 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

이 호스팅 영역의 레코드

이 호스팅 영역 내 레코드의 경우 Alias Target(별칭 대상)을 클릭하고 해당하는 레코드를 선택합니다. 레코드가 많은 경우 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드만 있는 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드를 선택할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭 호스팅 영역 ID

이 값은 Alias Target(별칭 대상)에 대해 선택한 또는 입력한 값에 따라 자동으로 표시됩니다.

라우팅 정책

Geolocation(지리적 위치)을 선택합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지리적 위치 별칭 레코드를 생성할 수는 있지만 지원되지 않습니다.

Location

쿼리를 보낸 위치를 기반으로 하는 DNS 쿼리에 응답하도록 Route 53을 구성할 때는 Route 53이 이 레코드 설정으로 응답하길 원하는 대륙 또는 국가를 선택합니다. 미국의 개별 주에 대해 DNS 쿼리에 Route 53이 응답하게 하려면 위치 목록에서 미국을 선택한 후 하위 위치 목록에서 주를 선택합니다.

> **Important**
>
> 위치의 값이 기본값인 지리 위치 레코드를 생성하는 것이 좋습니다. 그러면 레코드를 생성하지 않은 지리 위치와 Route 53이 위치를 식별하지 못하는 IP 주소도 포함됩니다.

이름 및 유형 값이 지리 위치 레코드와 같은 비-장애 조치 레코드를 생성할 수 없습니다.

자세한 내용은 지리적 라우팅 (p. 351) 단원을 참조하십시오.

다음은 Amazon Route 53이 각 대륙과 연결되는 국가입니다. 국가 코드는 ISO 3166부터 시작합니다. 자세한 내용은 Wikipedia 도움말 ISO 3166-1 alpha-2를 참조하십시오.

아프리카(AF)

AO, BF, BI, BJ, BW, CD, CF, CG, CI, CM, CV, DJ, DZ, EG, ER, ET, GA, GH, GM, GN, GQ, GW, KE, KM, LR, LS, LY, MA, MG, ML, MR, MU, MW, MZ, NA, NE, NG, RE, RW, SC, SD, SH, SL, SN, SO, SS, ST, SZ, TD, TG, TN, TZ, UG, YT, ZA, ZM, ZW

남극 대륙(AN)

AQ, GS, TF

아시아(AS)

AE, AF, AM, AZ, BD, BH, BN, BT, CC, CN, GE, HK, ID, IL, IN, IO, IQ, IR, JO, JP, KG, KH, KP, KR, KW, KZ, LA, LB, LK, MM, MN, MO, MV, MY, NP, OM, PH, PK, PS, QA, SA, SG, SY, TH, TJ, TM, TW, UZ, VN, YE

유럽(EU)

AD, AL, AT, AX, BA, BE, BG, BY, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FO, FR, GB, GG, GI, GR, HR, HU, IE, IM, IS, IT, JE, LI, LT, LU, LV, MC, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SJ, SK, SM, TR, UA, VA, XK

북아메리카(NA)

AG, AI, AW, BB, BL, BM, BQ, BS, BZ, CA, CR, CU, CW, DM, DO, GD, GL, GP, GT, HN, HT, JM, KN, KY, LC, MF, MQ, MS, MX, NI, PA, PM, PR, SV, SX, TC, TT, US, VC, VG, VI

오세아니아(OC)

AS, AU, CK, FJ, FM, GU, KI, MH, MP, NC, NF, NR, NU, NZ, PF, PG, PN, PW, SB, TK, TL, TO, TV, UM, VU, WF, WS

남아메리카(SA)

AR, BO, BR, CL, CO, EC, FK, GF, GY, PE, PY, SR, UY, VE

Note

Route 53은 다음 국가, 즉 부베 섬(BV), 크리스마스 섬(CX), 서부 사하라(EH), 허드 섬 및 맥도널드 제도(HM)의 지리 위치 레코드 생성을 지원하지 않습니다. 이들 국가의 IP 주소에 관한 데이터가 없습니다.

하위 위치

Route 53이 쿼리가 발생한 미국 주를 토대로 DNS 쿼리에 응답하도록 구성할 때는 하위 위치 목록에서 주를 선택합니다. 미국 영토(예: 푸에르토리코)는 위치 목록에 국가로 표시됩니다.

Important

일부 IP 주소는 개별 주가 아니라 미국과 관련이 있습니다. 미국 내 모든 주의 레코드를 생성할 경우에는 이러한 무관한 IP 주소의 쿼리를 라우팅할 미국 레코드도 생성하는 것이 좋습니다. 미국의 레코드를 생성하지 않으면 Route 53이 비연관 미국 IP 주소의 DNS 쿼리에 기본 지리 위치 레코드(생성한 경우)의 설정 또는 "응답 없음"으로 응답합니다.

세트 ID

지리 위치 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

대상 상태 평가

Route 53이 Alias Target(별칭 대상)으로 지정한 리소스의 상태를 점검하여 이 레코드를 사용하는 DNS 쿼리에 응답할지 여부를 결정하길 원한다면 예를 선택합니다.

다음을 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

별칭 대상이 API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하기 위한 특별한 요구 사항은 없습니다.

CloudFront 배포

별칭 대상이 CloudFront 배포일 때는 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Alias Target(별칭 대상)에서 Elastic Beanstalk 환경을 지정하고 환경에 ELB 로드 밸런서가 포함되면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서로 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스로만 쿼리를 라우팅합니다. 하나의 환경은 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스를 포함하는 경우에 ELB 로드 밸런서를 자동으로 포함합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정했는데 양호한 Amazon EC2 인스턴스가 없거나 로드 밸런서 자체가 양호하지 않을 경우 Route 53은 양호한 다른 리소스로 쿼리를 라우팅합니다.

환경에 하나의 Amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있는 경우, 특정 요건은 없습니다.

ELB 로드 밸런서

상태 확인 동작은 로드 밸런서의 유형에 따라 달라집니다.

- Classic Load Balancer – Alias Target(별칭 대상)에서 ELB Classic Load Balancer를 지정하면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서에 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스에만 쿼리를 라우팅합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하고 EC2 인스턴스가 정상 상태가 아니거나 로드 밸런서 자체가 비정상적인 경우 Route 53은 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
- Application Load Balancer 및 Network Load Balancer – ELB Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer를 지정하고 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정한 경우 Route 53은 로드 밸런서와 연결된 대상 그룹의 상태에 따라 쿼리를 로드 밸런서로 라우팅합니다.
  - Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer가 정상 상태로 간주되려면 대상을 포함하는 모든 대상 그룹에 정상 상태 대상이 하나 이상 포함되어야 합니다. 대상 그룹에 정상이 아닌 대상만 포함된 경우 로드 밸런서는 정상이 아닌 상태로 간주되고 Route 53에서 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
  - 등록된 대상이 없는 대상 그룹은 정상이 아닌 상태로 간주됩니다.

  Note

  로드 밸런서를 생성할 때 Elastic Load Balancing 상태 확인 설정을 구성합니다. 이 설정은 Route 53 상태 확인은 아니지만 유사한 기능을 수행합니다. ELB 로드 밸런서로 등록하는 EC2 인스턴스에 대해 Route 53 상태 확인을 생성하지 마십시오.

S3 버킷

별칭 대상이 S3 버킷인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

별칭 대상이 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

동일 호스팅 영역 내 다른 레코드

Alias Target(별칭 대상)에서 지정한 AWS 리소스가 레코드 또는 레코드 그룹(예: 가중 레코드 그룹)이지만 또 다른 별칭 레코드가 아닐 경우에는 상태 확인을 별칭 대상의 모든 레코드와 연관시키는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511) 단원을 참조하십시오.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를

점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

지리 위치 레코드에서 엔드포인트가 양호하지 않을 경우 Route 53은 규모가 더 큰 관련 지리적 리전의 레코드를 조회합니다. 예를 들어, 미국 내 주, 미국, 북미 및 전체 위치에 대한 레코드가 있다고 가정합니다(위치가 기본값임). 주 레코드의 엔드포인트가 양호하지 않을 경우 Route 53은 미국, 북미 및 전체 위치 순으로 엔드포인트가 양호한 레코드를 찾을 때까지 레코드를 확인합니다. 모든 지리 위치에 대한 레코드를 포함하여 모든 적용 가능한 레코드가 비정상적인 경우 Route 53은 가장 작은 지리적 리전에 대한 레코드 값을 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다.

지연 시간 레코드 값

지연 시간 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지연 시간 레코드를 생성할 수 있지만 지원되지는 않습니다.

주제

- 이름 (p. 399)
- Type (p. 400)
- 별칭 (p. 400)
- TTL(Time to Live) (p. 400)
- 값 (p. 400)
- 라우팅 정책 (p. 401)
- Region (p. 401)
- 세트 ID (p. 402)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 402)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

Note

호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

지연 시간 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

Route 53이 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 방식을 기준으로 유형 값을 선택합니다.

지연 시간 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. CNAME을 제외한 모든 유형은 둘 이상의 값을 입력할 수 있습니다. 각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

CAA — 인증 기관 인증

이름으로 지정되는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서나 와일드카드 인증서 발급이 허용되는 인증 기관을 제어하는 공백으로 구분된 3개의 값. CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CNAME — 정식 이름

Route 53이 레코드의 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 전체 주소 도메인 이름(예: www.example.com). 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

지연 시간을 선택합니다.

Region

이 레코드에 지정한 리소스가 있는 Amazon EC2 리전입니다. Route 53은 지정한 다른 값에 따른 Amazon EC2 리전을 권장합니다. 이 값을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

다음을 참조하십시오.

- 각 Amazon EC2 리전에 대해 지연 시간 레코드 하나만 생성할 수 있습니다.
- 모든 Amazon EC2 리전에 지연 시간 레코드를 생성할 필요는 없습니다. Route 53은 지연 시간 레코드를 생성할 리전 중에서 지연 시간이 가장 적합한 리전을 선택합니다.
- 이름 및 유형 값이 지연 시간 레코드와 같은 비-지연 시간 레코드를 생성할 수 없습니다.

- cn-north-1 리전이 붙은 레코드를 생성할 경우 Route 53이 항상 지연 시간과 상관없이 이 레코드를 사용하여 중국 내부에서 보낸 쿼리에 응답합니다.

지연 시간 레코드 사용에 대한 자세한 내용은 지연 시간 기반 라우팅 (p. 355) 단원을 참조하십시오.

세트 ID

지연 시간 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

지연 시간 별칭 레코드 값

지연 시간 별칭 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지연 시간 별칭 레코드를 생성할 수 있지만 지원되지는 않습니다.

자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 403)
- Type (p. 403)
- 별칭 (p. 404)
- 별칭 대상 (p. 404)
- 별칭 호스팅 영역 ID (p. 407)

- 라우팅 정책 (p. 407)
- Region (p. 407)
- 세트 ID (p. 408)
- 대상 상태 평가 (p. 408)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 409)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

지연 시간 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷에 대한 별칭

지정하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 부분적으로 달라집니다.

- CloudFront 배포 – 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.
- Amazon S3 버킷 – 레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

  그리고 웹사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 해당하는 값을 선택합니다.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

CloudFront 배포

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

A — IPv4 address(A - IPv4 주소) 또는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소)를 선택합니다.

Amazon S3 버킷

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

호스팅 영역의 또 다른 레코드

별칭을 생성 중인 레코드 유형을 선택합니다. NS 및 SOA를 제외한 모든 유형이 지원됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드로 트래픽을 라우팅할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

지연 시간 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

목록에서 선택하거나 필드에 입력하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 다릅니다.

> **Important**
>
> 동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅된 영역 및 트랙픽을 라우팅하는 리소스를 생성한 경우, 리소스가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나지 않으면 다음을 확인합니다.
>
> - 유형에 대해 지원되는 값을 선택했는지 확인합니다. 지원되는 값은 트래픽을 라우팅하는 리소스에 고유합니다. 예를 들어, S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면, 유형에 대해 A — IPv4 주소를 선택해야 합니다.
> - 계정에 해당 리소스를 나열하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다. 예를 들어, CloudFront 배포가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나려면, 계정에 `cloudfront:ListDistributions` 작업을 수행할 권한이 있어야 합니다.
>
> IAM 정책 예제는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.
>
> 서로 다른 AWS 계좌를 사용하여 호스팅된 영역과 리소스를 생성한 경우, Alias Target(별칭 대상) 목록은 리소스를 표시하지 않습니다. 리소스 유형이 Alias Target(별칭 대상)에 입력할 값을 결정하려면 다음 문서를 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API의 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 API를 선택합니다. API가 많은 경우 API 엔드포인트의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

Note

이 레코드 이름은 API의 사용자 지정 도메인 이름과 일치해야 합니다(예: api.example.com).

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – API에 대한 API 엔드포인트(예: api.example.com)를 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 AIPI를 생성한 경우 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API)의 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 API가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 API 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

CloudFront 배포

CloudFront 배포에 대해 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 CloudFront 배포를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 배포를 선택합니다. 배포가 많을 경우에는 배포 도메인 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  목록에 배포가 없을 때는 다음에 유의하십시오.

  - 이 레코드의 이름은 배포의 대체 도메인 이름과 일치해야 합니다.
  - 배포에 대체 도메인 이름을 추가한 경우 변경 사항이 모든 CloudFront 엣지 로케이션으로 전해지는 데 15분 걸릴 수 있습니다. 변경 사항이 전파되기 전까지 Route 53은 새 대체 도메인 이름을 알 수 없습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 배포를 생성한 경우 – 배포의 CloudFront 도메인 이름을 입력합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net).

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 배포가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 CloudFront Distributions(CloudFront 배포) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

  Important

  모든 엣지 로케이션으로 전파되지 않은 CloudFront 배포로 쿼리를 라우팅할 경우 사용자가 해당 콘텐츠에 액세스할 수 없습니다.

레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 CloudFront 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름에 환경을 배포한 리전이 포함되는 경우 트래픽을 환경으로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 도메인 이름 `my-environment.us-west-2.elasticbeanstalk.com`은 리전화된 도메인 이름입니다.

Important

2016년 초 이전에 생성된 환경의 경우 도메인 이름에 리전이 포함되지 않습니다. 이러한 환경으로 트래픽을 라우팅하려면 별칭 레코드 대신에 CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 루트 도

메인 이름에는 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, 도메인 이름이 example.com 이라면 acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경에 대해서는 다음 중 한 가지 작업을 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음, 목록에서 환경을 선택합니다. 환경이 많을 경우에는 환경에 대한 CNAME 속성의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

ELB 로드 밸런서

ELB 로드 밸런서의 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 로드 밸런서를 선택합니다. 로드 밸런서가 많은 경우에는 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차에서 얻은 값을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 로드 밸런서가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 Elastic Load Balancer 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

어느 경우든 DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

AWS Global Accelerator 액셀러레이터

AWS Global Accelerator 액셀러레이터에 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력하십시오. 현재 AWS 계정을 사용하거나 다른 AWS 계정을 사용하여 생성한 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력할 수 있습니다.

Amazon S3 버킷

웹 사이트 엔드포인트로 구성되는 Amazon S3 버킷은 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 버킷을 선택합니다. 버킷이 많은 경우 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Alias Target(별칭 대상) 값이 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트로 변경됩니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 Website Endpoint(웹 사이트 엔드포인트) 열에 표시된 값을 사용하십시오.

  현재 계정이 아닌 AWS 계정을 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 버킷이 표시되지 않습니다.

웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, Amazon S3 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

가중 별칭, 지연 시간 별칭, 장애 조치 별칭 또는 지리 위치 별칭 레코드 그룹에서 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 라우팅하는 레코드 한 개만 생성할 수 있는데 그 이유는 레코드의 이름이 버킷 이름과 일치해야 하며, 버킷 이름은 전세계적으로 고유해야 하기 때문입니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트에 대해 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음 목록에서 인터페이스 엔드포인트를 선택합니다. 인터페이스 엔드포인트가 많은 경우 DNS 호스트 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – 인터페이스 엔드포인트에 대한 DNS 호스트 이름(예: vpce-123456789abcdef01-example-us-east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com)을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 VPC 엔드포인트 아래 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 인터페이스 엔드포인트가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 VPC 엔드포인트 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

이 호스팅 영역의 레코드

이 호스팅 영역 내 레코드의 경우 Alias Target(별칭 대상)을 클릭하고 해당하는 레코드를 선택합니다. 레코드가 많은 경우 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드만 있는 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드를 선택할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭 호스팅 영역 ID

이 값은 Alias Target(별칭 대상)에 대해 선택한 또는 입력한 값에 따라 자동으로 표시됩니다.

라우팅 정책

지연 시간을 선택합니다.

> **Note**
>
> 프라이빗 호스팅 영역에서 지연 시간 별칭 레코드를 생성할 수는 있지만 지원되지 않습니다.

Region

이 레코드에 지정한 리소스가 있는 Amazon EC2 리전입니다. Route 53은 지정한 다른 값에 따른 Amazon EC2 리전을 권장합니다. 이 값을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

다음을 참조하십시오.

- 각 Amazon EC2 리전에 대해 지연 시간 레코드 하나만 생성할 수 있습니다.
- 모든 Amazon EC2 리전에 지연 시간 레코드를 생성할 필요는 없습니다. Route 53은 지연 시간 레코드를 생성할 리전 중에서 지연 시간이 가장 적합한 리전을 선택합니다.

- 이름 및 유형 값이 지연 시간 레코드와 같은 비-지연 시간 레코드를 생성할 수 없습니다.
- cn-north-1 리전이 붙은 레코드를 생성할 경우 Route 53이 항상 지연 시간과 상관없이 이 레코드를 사용하여 중국 내부에서 보낸 쿼리에 응답합니다.

지연 시간 레코드 사용에 대한 자세한 내용은 지연 시간 기반 라우팅 (p. 355) 단원을 참조하십시오.

세트 ID

지연 시간 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

대상 상태 평가

Route 53이 Alias Target(별칭 대상)으로 지정한 리소스의 상태를 점검하여 이 레코드를 사용하는 DNS 쿼리에 응답할지 여부를 결정하길 원한다면 예를 선택합니다.

다음을 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

별칭 대상이 API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하기 위한 특별한 요구 사항은 없습니다.

CloudFront 배포

별칭 대상이 CloudFront 배포일 때는 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Alias Target(별칭 대상)에서 Elastic Beanstalk 환경을 지정하고 환경에 ELB 로드 밸런서가 포함되면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서로 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스로만 쿼리를 라우팅합니다. 하나의 환경은 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스를 포함하는 경우에 ELB 로드 밸런서를 자동으로 포함합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정했는데 양호한 Amazon EC2 인스턴스가 없거나 로드 밸런서 자체가 양호하지 않을 경우 Route 53은 양호한 다른 리소스로 쿼리를 라우팅합니다.

환경에 하나의 Amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있는 경우, 특정 요건은 없습니다.

ELB 로드 밸런서

상태 확인 동작은 로드 밸런서의 유형에 따라 달라집니다.

- Classic Load Balancer – Alias Target(별칭 대상)에서 ELB Classic Load Balancer를 지정하면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서에 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스에만 쿼리를 라우팅합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하고 EC2 인스턴스가 정상 상태가 아니거나 로드 밸런서 자체가 비정상적인 경우 Route 53은 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
- Application Load Balancer 및 Network Load Balancer – ELB Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer를 지정하고 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정한 경우 Route 53은 로드 밸런서와 연결된 대상 그룹의 상태에 따라 쿼리를 로드 밸런서로 라우팅합니다.
  - Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer가 정상 상태로 간주되려면 대상을 포함하는 모든 대상 그룹에 정상 상태 대상이 하나 이상 포함되어야 합니다. 대상 그룹에 정상이 아닌 대상만 포함된 경우 로드 밸런서는 정상이 아닌 상태로 간주되고 Route 53에서 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
  - 등록된 대상이 없는 대상 그룹은 정상이 아닌 상태로 간주됩니다.

  Note

  로드 밸런서를 생성할 때 Elastic Load Balancing 상태 확인 설정을 구성합니다. 이 설정은 Route 53 상태 확인은 아니지만 유사한 기능을 수행합니다. ELB 로드 밸런서로 등록하는 EC2 인스턴스에 대해 Route 53 상태 확인을 생성하지 마십시오.

S3 버킷

별칭 대상이 S3 버킷인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

별칭 대상이 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

동일 호스팅 영역 내 다른 레코드

Alias Target(별칭 대상)에서 지정한 AWS 리소스가 레코드 또는 레코드 그룹(예: 가중 레코드 그룹)이지만 또 다른 별칭 레코드가 아닐 경우에는 상태 확인을 별칭 대상의 모든 레코드와 연관시키는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511) 단원을 참조하십시오.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

Important

이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

다중값 응답 레코드 값

다중값 응답 레코드를 생성할 때, 다음과 같은 값을 지정합니다.

Note

다중값 응답 별칭 레코드 생성은 지원되지 않습니다.

주제

- 이름 (p. 410)
- Type (p. 410)
- 별칭 (p. 410)
- TTL(Time to Live) (p. 410)
- 값 (p. 411)
- 라우팅 정책 (p. 411)
- 세트 ID (p. 411)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 412)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

NS 또는 CNAME을 제외한 값을 선택합니다.

다중값 응답 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

Note

이름 및 유형이 동일한 두 개 이상의 다중값 응답 레코드를 생성하며 TTL에 대해 다른 값을 지정하는 경우 Route 53은 모든 레코드의 TTL을 지정한 마지막 값으로 변경합니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. 2개 이상의 값을 입력하는 경우 각 값을 별도의 행에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

NS — 이름 서버

이름 서버의 도메인 이름(예: ns1.example.com)

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SOA — 권한 시작

도메인에 관한 기본 DNS 정보. 자세한 내용은 SOA(권한 시작) 레코드 (p. 334) 단원을 참조하십시오.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

Multivalue answer(다중값 응답)을 선택합니다.

세트 ID

다중값 응답 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

가중치 기반 레코드 값

가중치 기반 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다.

주제

- 이름 (p. 412)
- Type (p. 413)
- 별칭 (p. 413)
- TTL(Time to Live) (p. 413)
- 값 (p. 413)
- 라우팅 정책 (p. 414)
- 무게 (p. 414)
- 세트 ID (p. 415)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 415)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

가중 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

가중 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

아니요를 선택합니다.

TTL(Time to Live)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 긴 값(예: 172800초 또는 2일)을 지정한 경우, 이 레코드의 최신 정보를 얻으려면 DNS recursive resolver의 Route 53에 대한 호출 수를 줄여야 합니다. 이렇게 하면 지연 시간을 줄이고 Route 53 서비스 비용을 줄이는 효과가 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

그러나 TTL에 더 긴 값을 지정하면 recursive resolver가 Route 53에 최신 정보를 요청하기 전에 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는 데 걸리는 시간이 길어집니다. 이미 사용 중인 도메인이나 하위 도메인의 설정을 변경하는 경우 처음에는 더 짧은 값(예: 300초)을 지정하고 새 설정이 올바른지 확인한 후 값을 늘리는 것이 좋습니다.

이 레코드를 상태 점검과 연관시킬 경우에는 클라이언트가 상태 변경에 빠르게 응답하도록 TTL을 60초 이하로 지정하는 것이 좋습니다.

이 가중 레코드 그룹의 모든 레코드에 동일한 TTL 값을 지정해야 합니다.

Note

이름 및 유형이 동일한 두 개 이상의 가중 레코드를 생성하며 TTL에 대해 다른 값을 지정하는 경우 Route 53은 모든 레코드의 TTL을 지정한 마지막 값으로 변경합니다.

가중 레코드 그룹에 ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하는 가중 별칭 레코드가 하나 이상 포함된 경우에는 이름과 유형이 동일한 모든 비-별칭 가중 레코드에 대해 TTL을 60초로 지정하는 것이 좋습니다. 60초(로드 밸런서의 TTL) 이외의 값을 지정하면 Weight(가중치)에 지정하는 값의 효과가 달라집니다.

값

유형 값에 해당하는 값을 입력합니다. CNAME을 제외한 모든 유형은 둘 이상의 값을 입력할 수 있습니다. 각 값을 별도의 라인에 입력합니다.

A — IPv4 주소

IPv4 형식의 IP 주소(예: 192.0.2.235)

AAAA — IPv6 주소

IPv6 형식의 IP 주소(예: 2001:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334)

CAA — 인증 기관 인증

이름으로 지정되는 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서나 와일드카드 인증서 발급이 허용되는 인증 기관을 제어하는 공백으로 구분된 3개의 값. CAA 레코드를 사용하여 다음을 지정할 수 있습니다.

- SSL/TLS 인증서(있는 경우)를 발급할 수 있는 인증 기관(CA)
- CA가 도메인 또는 하위 도메인에 인증서를 발급할 때 연락처의 이메일 주소 또는 URL

CNAME — 정식 이름

Route 53이 레코드의 DNS 쿼리에 응답하길 원하는 전체 주소 도메인 이름(예: www.example.com). 뒤에 오는 점은 선택 사항이며, Route 53은 도메인 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 간주합니다. 다시 말해 Route 53은 www.example.com(뒤에 점 없음)과 www.example.com.(뒤에 점 있음)을 동일하게 처리합니다.

MX — 메일 교환

우선 순위와 메일 서버를 지정하는 도메인 이름(예: 10 mailserver.example.com)

NAPTR — 이름 권한 포인터

하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션이 사용하는 공백으로 구분된 6개의 설정. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.

PTR — 포인터

Route 53이 응답하길 원하는 도메인 이름.

SPF — Sender Policy Framework

인용 부호 안에 들어 있는 SPF 레코드(예: "v=spf1 ip4:192.168.0.1/16-all"). SPF 레코드는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

SRV — 서비스 로케이터

SRV 기록. SRV 레코드 형식에 관한 내용은 해당 문서를 참조하십시오. SRV 레코드 형식은 다음과 같습니다.

[우선 순위] [가중치] [포트] [서버 호스트 이름]

예:

1 10 5269 xmpp-server.example.com.

TXT — 텍스트

텍스트 레코드. 인용 부호 안에 들어 있는 텍스트(예: "Sample Text Entry").

라우팅 정책

Weighted(가중치)를 선택합니다.

무게

Route 53이 현재 레코드 사용에 응답하는 DNS 쿼리의 비율을 결정하는 값입니다. Route 53은 DNS 이름과 유형 조합이 동일한 레코드의 가중치 합을 계산합니다. 이후 Route 53은 총계에 대한 리소스 가중치 비율을 토대로 쿼리에 응답합니다.

이름 및 유형 값이 가중 레코드와 같은 비-가중 레코드를 생성할 수 없습니다.

0~255 사이의 정수를 입력합니다. 리소스 라우팅을 해제하려면 Weight(가중치)를 0으로 설정합니다. 그룹 내 모든 레코드의 Weight(가중치)를 0으로 설정하면 확률이 동일한 모든 리소스로 트래픽이 라우팅됩니다. 따라서 가중 레코드 그룹에 대한 라우팅이 우발적으로 해제되는 일이 없습니다.

Weight(가중치)를 0으로 설정할 때의 효과는 상태 확인을 레코드와 연관시킬 때와 다릅니다. 자세한 내용은 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513) 단원을 참조하십시오.

세트 ID

가중 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

가중치 기반 별칭 레코드 값

가중치 기반 별칭 레코드를 생성할 때 다음과 같은 값을 지정합니다. 자세한 정보는 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

주제

- 이름 (p. 416)
- Type (p. 416)
- 별칭 (p. 417)
- 별칭 대상 (p. 417)
- 별칭 호스팅 영역 ID (p. 420)
- 라우팅 정책 (p. 420)
- 무게 (p. 420)

- 세트 ID (p. 421)
- 대상 상태 평가 (p. 421)
- 상태 확인에 연결/연결할 상태 확인 (p. 422)

이름

트래픽을 라우팅할 도메인 또는 하위 도메인의 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역과 이름이 동일한 레코드를 생성할 경우 이름 필드에 값(예: @ 기호)을 입력하지 마십시오.

가중 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일한 이름을 입력합니다.

CNAME 레코드

유형 값이 CNAME인 레코드를 생성하는 경우 레코드의 이름은 호스팅 영역의 이름과 같을 수 없습니다.

CloudFront 배포 및 Amazon S3 버킷에 대한 별칭

지정하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 부분적으로 달라집니다.

- CloudFront 배포 – 레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.
- Amazon S3 버킷 – 레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

  그리고 웹사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

특수 문자

a-z, 0-9, -(하이픈) 이외의 문자를 지정하는 방법과 국제 도메인 이름을 지정하는 방법은 다음(DNS 도메인 이름 형식 (p. 463))을 참조하십시오.

와일드카드 문자

이름에 별표(*) 문자를 사용할 수 있습니다. DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 자세한 내용은 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

Type

DNS 레코드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 해당하는 값을 선택합니다.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

CloudFront 배포

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

A — IPv4 address(A - IPv4 주소) 또는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소)를 선택합니다.

Amazon S3 버킷

A — IPv4 address(A - IPv4 주소)를 선택합니다.

호스팅 영역의 또 다른 레코드

별칭을 생성 중인 레코드 유형을 선택합니다. NS 및 SOA를 제외한 모든 유형이 지원됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드로 트래픽을 라우팅할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

가중 레코드 그룹의 모든 레코드에 대해 동일 값을 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

목록에서 선택하거나 필드에 입력하는 값은 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스에 따라 다릅니다.

> **Important**
>
> 동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅된 영역 및 트랙픽을 라우팅하는 리소스를 생성한 경우, 리소스가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나지 않으면 다음을 확인합니다.
>
> - 유형에 대해 지원되는 값을 선택했는지 확인합니다. 지원되는 값은 트래픽을 라우팅하는 리소스에 고유합니다. 예를 들어, S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면, 유형에 대해 A — IPv4 주소를 선택해야 합니다.
> - 계정에 해당 리소스를 나열하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다. 예를 들어, CloudFront 배포가 Alias Target(별칭 대상) 목록에 나타나려면, 계정에 `cloudfront:ListDistributions` 작업을 수행할 권한이 있어야 합니다.
>
> IAM 정책 예제는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.
>
> 서로 다른 AWS 계좌를 사용하여 호스팅된 영역과 리소스를 생성한 경우, Alias Target(별칭 대상) 목록은 리소스를 표시하지 않습니다. 리소스 유형이 Alias Target(별칭 대상)에 입력할 값을 결정하려면 다음 문서를 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API의 경우 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 API를 선택합니다. API가 많은 경우 API 엔드포인트의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

Note

이 레코드 이름은 API의 사용자 지정 도메인 이름과 일치해야 합니다(예: api.example.com).

- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API를 생성한 경우 – API에 대한 API 엔드포인트(예: api.example.com)를 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 AIPI를 생성한 경우 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API)의 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 API가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 API 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 API Gateway APIs(API 게이트웨이 API) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

CloudFront 배포

CloudFront 배포에 대해 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 CloudFront 배포를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 배포를 선택합니다. 배포가 많을 경우에는 배포 도메인 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  목록에 배포가 없을 때는 다음에 유의하십시오.

  - 이 레코드의 이름은 배포의 대체 도메인 이름과 일치해야 합니다.
  - 배포에 대체 도메인 이름을 추가한 경우 변경 사항이 모든 CloudFront 엣지 로케이션으로 전해지는 데 15분 걸릴 수 있습니다. 변경 사항이 전파되기 전까지 Route 53은 새 대체 도메인 이름을 알 수 없습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 배포를 생성한 경우 – 배포의 CloudFront 도메인 이름을 입력합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net).

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 배포가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 배포를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 CloudFront Distributions(CloudFront 배포) 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

  Important

  모든 엣지 로케이션으로 전파되지 않은 CloudFront 배포로 쿼리를 라우팅할 경우 사용자가 해당 콘텐츠에 액세스할 수 없습니다.

레코드 이름과 일치하는 대체 도메인 이름이 CloudFront 배포에 포함되어야 합니다. 예를 들어, 레코드 세트 이름이 acme.example.com일 경우 CloudFront 배포에 acme.example.com이 대체 도메인 이름 중 하나로 포함되어야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

IPv6가 배포에 대해 활성화되어 있으면, 두 레코드(하나는 유형 값이 A — IPv4 address(A - IPv4 주소)이고, 하나는 AAAA — IPv6 address(AAAA - IPv6 주소))를 만듭니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름에 환경을 배포한 리전이 포함되는 경우 트래픽을 환경으로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 도메인 이름 `my-environment.us-west-2.elasticbeanstalk.com`은 리전화된 도메인 이름입니다.

Important

2016년 초 이전에 생성된 환경의 경우 도메인 이름에 리전이 포함되지 않습니다. 이러한 환경으로 트래픽을 라우팅하려면 별칭 레코드 대신에 CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 루트 도

메인 이름에는 CNAME 레코드를 생성할 수 없습니다. 예를 들어, 도메인 이름이 example.com 이라면 acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경에 대해서는 다음 중 한 가지 작업을 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음, 목록에서 환경을 선택합니다. 환경이 많을 경우에는 환경에 대한 CNAME 속성의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 – Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

ELB 로드 밸런서

ELB 로드 밸런서의 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 로드 밸런서를 선택합니다. 로드 밸런서가 많은 경우에는 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 로드 밸런서를 생성한 경우 – ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차에서 얻은 값을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 로드 밸런서가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 로드 밸런서를 생성한 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 Elastic Load Balancer 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

어느 경우든 DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

AWS Global Accelerator 액셀러레이터

AWS Global Accelerator 액셀러레이터에 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력하십시오. 현재 AWS 계정을 사용하거나 다른 AWS 계정을 사용하여 생성한 액셀러레이터의 DNS 이름을 입력할 수 있습니다.

Amazon S3 버킷

웹 사이트 엔드포인트로 구성되는 Amazon S3 버킷은 다음 중 하나를 수행합니다.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택하고 목록에서 버킷을 선택합니다. 버킷이 많은 경우 DNS 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

  Alias Target(별칭 대상) 값이 버킷의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트로 변경됩니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 – S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 Website Endpoint(웹 사이트 엔드포인트) 열에 표시된 값을 사용하십시오.

  현재 계정이 아닌 AWS 계정을 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 버킷이 표시되지 않습니다.

웹 사이트 호스팅용 버킷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

레코드의 이름은 Amazon S3 버킷의 이름과 일치해야 합니다. 예를 들어, Amazon S3 버킷의 이름이 acme.example.com이면 이 레코드의 이름도 acme.example.com이어야 합니다.

가중 별칭, 지연 시간 별칭, 장애 조치 별칭 또는 지리 위치 별칭 레코드 그룹에서 Amazon S3 버킷으로 쿼리를 라우팅하는 레코드 한 개만 생성할 수 있는데 그 이유는 레코드의 이름이 버킷 이름과 일치해야 하며, 버킷 이름은 전세계적으로 고유해야 하기 때문입니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트에 대해 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 동일 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – Alias Target(별칭 대상)을 선택한 다음 목록에서 인터페이스 엔드포인트를 선택합니다. 인터페이스 엔드포인트가 많은 경우 DNS 호스트 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.
- 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 – 인터페이스 엔드포인트에 대한 DNS 호스트 이름(예: vpce-123456789abcdef01-example-us-east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com)을 입력합니다.

  하나의 AWS 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 다른 계정을 사용하여 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 VPC 엔드포인트 아래 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 인터페이스 엔드포인트가 표시되지 않습니다.

  한 계정을 사용하여 현재 호스팅 영역을 생성하고 하나 이상의 다른 계정을 사용하여 모든 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우 Alias Targets(별칭 대상) 목록의 VPC 엔드포인트 아래 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

이 호스팅 영역의 레코드

이 호스팅 영역 내 레코드의 경우 Alias Target(별칭 대상)을 클릭하고 해당하는 레코드를 선택합니다. 레코드가 많은 경우 이름의 처음 몇 자를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

호스팅 영역에 기본 NS 및 SOA 레코드만 있는 경우에는 Alias Targets(별칭 대상) 목록에 No Targets Available(사용 가능한 대상 없음)이 표시됩니다.

> **Note**
>
> 호스팅 영역(zone apex라고도 함)과 이름이 같은 별칭 레코드를 생성한다면, 유형 값이 CNAME인 레코드를 선택할 수 없습니다. 이는 별칭 레코드가 트래픽이 라우팅되는 레코드와 동일한 형식이어야 하고, zone apex에 대한 CNAME 레코드 생성은 별칭 레코드에 대해서도 지원되지 않기 때문입니다.

별칭 호스팅 영역 ID

이 값은 Alias Target(별칭 대상)에 대해 선택한 또는 입력한 값에 따라 자동으로 표시됩니다.

라우팅 정책

Weighted(가중치)를 선택합니다.

무게

Route 53이 현재 레코드 사용에 응답하는 DNS 쿼리의 비율을 결정하는 값입니다. Route 53은 DNS 이름과 유형 조합이 동일한 레코드의 가중치 합을 계산합니다. 이후 Route 53은 총계에 대한 리소스 가중치 비율을 토대로 쿼리에 응답합니다.

이름 및 유형 값이 가중 레코드와 같은 비-가중 레코드를 생성할 수 없습니다.

0~255 사이의 정수를 입력합니다. 리소스 라우팅을 해제하려면 Weight(가중치)를 0으로 설정합니다. 그룹 내 모든 레코드의 Weight(가중치)를 0으로 설정하면 확률이 동일한 모든 리소스로 트래픽이 라우팅됩니다. 따라서 가중 레코드 그룹에 대한 라우팅이 우발적으로 해제되는 일이 없습니다.

Weight(가중치)를 0으로 설정할 때의 효과는 상태 확인을 레코드와 연관시킬 때와 다릅니다. 자세한 내용은 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513) 단원을 참조하십시오.

세트 ID

가중 레코드 그룹에 있는 이 레코드를 고유하게 식별하는 값을 선택합니다.

대상 상태 평가

Route 53이 Alias Target(별칭 대상)으로 지정한 리소스의 상태를 점검하여 이 레코드를 사용하는 DNS 쿼리에 응답할지 여부를 결정하길 원한다면 예를 선택합니다.

다음을 참조하십시오.

API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API와 엣지 최적화 API

별칭 대상이 API 게이트웨이 사용자 지정 리전 API 또는 엣지 최적화 API인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하기 위한 특별한 요구 사항은 없습니다.

CloudFront 배포

별칭 대상이 CloudFront 배포일 때는 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정할 수 없습니다.

리전화된 하위 도메인이 있는 Elastic Beanstalk 환경

Alias Target(별칭 대상)에서 Elastic Beanstalk 환경을 지정하고 환경에 ELB 로드 밸런서가 포함되면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서로 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스로만 쿼리를 라우팅합니다. 하나의 환경은 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스를 포함하는 경우에 ELB 로드 밸런서를 자동으로 포함합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정했는데 양호한 Amazon EC2 인스턴스가 없거나 로드 밸런서 자체가 양호하지 않을 경우 Route 53은 양호한 다른 리소스로 쿼리를 라우팅합니다.

환경에 하나의 Amazon EC2 인스턴스가 포함되어 있는 경우, 특정 요건은 없습니다.

ELB 로드 밸런서

상태 확인 동작은 로드 밸런서의 유형에 따라 달라집니다.

- Classic Load Balancer – Alias Target(별칭 대상)에서 ELB Classic Load Balancer를 지정하면 Elastic Load Balancing가 로드 밸런서에 등록된 양호한 Amazon EC2 인스턴스에만 쿼리를 라우팅합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하고 EC2 인스턴스가 정상 상태가 아니거나 로드 밸런서 자체가 비정상적인 경우 Route 53은 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
- Application Load Balancer 및 Network Load Balancer – ELB Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer를 지정하고 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정한 경우 Route 53은 로드 밸런서와 연결된 대상 그룹의 상태에 따라 쿼리를 로드 밸런서로 라우팅합니다.
  - Application Load Balancer 또는 Network Load Balancer가 정상 상태로 간주되려면 대상을 포함하는 모든 대상 그룹에 정상 상태 대상이 하나 이상 포함되어야 합니다. 대상 그룹에 정상이 아닌 대상만 포함된 경우 로드 밸런서는 정상이 아닌 상태로 간주되고 Route 53에서 쿼리를 다른 리소스로 라우팅합니다.
  - 등록된 대상이 없는 대상 그룹은 정상이 아닌 상태로 간주됩니다.

    Note

    로드 밸런서를 생성할 때 Elastic Load Balancing 상태 확인 설정을 구성합니다. 이 설정은 Route 53 상태 확인은 아니지만 유사한 기능을 수행합니다. ELB 로드 밸런서로 등록하는 EC2 인스턴스에 대해 Route 53 상태 확인을 생성하지 마십시오.

S3 버킷

별칭 대상이 S3 버킷인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트

별칭 대상이 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트인 경우 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 예로 설정하는 데 필요한 특정 요건은 없습니다.

동일 호스팅 영역 내 다른 레코드

Alias Target(별칭 대상)에서 지정한 AWS 리소스가 레코드 또는 레코드 그룹(예: 가중 레코드 그룹)이지만 또 다른 별칭 레코드가 아닐 경우에는 상태 확인을 별칭 대상의 모든 레코드와 연관시키는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511) 단원을 참조하십시오.

상태 확인에 연결/연결할 상태 확인

Route 53이 지정된 엔드포인트 상태를 점검하고 엔드포인트가 양호할 때만 이 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하길 원할 경우 예를 선택합니다. 그런 다음 Route 53에서 이 레코드에 대해 실행하길 원하는 상태 확인을 선택합니다.

Route 53은 레코드에 지정된 엔드포인트, 예를 들어 값 필드에서 IP 주소로 지정된 엔드포인트의 상태는 점검하지 않습니다. 레코드의 상태 확인을 선택하면 Route 53이 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 점검합니다. Route 53이 엔드포인트가 양호한지 여부를 결정하는 방법은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인과 레코드를 연관시키는 것은 Route 53이 둘 이상의 레코드 사이에서 DNS 쿼리에 응답할 레코드를 선택할 때 그리고 Route 53이 상태 확인 상태를 선택의 기준으로 삼을 때만 유용합니다. 다음 구성에서만 상태 확인을 사용합니다.

- 이름, 유형 및 라우팅 정책(예: 장애 조치 또는 가중치 레코드)이 동일한 레코드 그룹의 모든 레코드 상태를 확인하고 모든 레코드에 대한 상태 확인 ID를 지정하는 경우. 레코드의 상태 확인에서 양호하지 않은 엔드포인트가 지정될 경우 Route 53은 해당 레코드 값을 사용하는 쿼리에 대한 응답을 중단합니다.
- 장애 조치 별칭, 지리 위치 별칭, 지연 시간 별칭 또는 가중 별칭 레코드의 그룹에서 별칭 레코드 또는 레코드의 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)에서 예를 선택한 경우. 별칭 레코드가 동일한 호스팅 영역의 별칭이 아닌 레코드를 참조하는 경우 참조된 레코드의 상태 확인도 지정해야 합니다.

상태 확인에서 도메인 이름만으로 엔드포인트를 지정할 경우에는 각 엔드포인트마다 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어, www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 확인을 생성합니다. 도메인 이름의 값은 레코드의 이름(example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

Important

이 구성에서 도메인 이름의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

영역 파일을 가져와 레코드 생성

다른 DNS 서비스 공급자로부터 마이그레이션하는 경우, 그리고 현재 DNS 서비스 공급자가 현재 DNS 설정을 영역 파일로 내보내는 것을 허용하는 경우에는, 영역 파일을 가져옴으로써 Amazon Route 53 호스팅 영역에 대한 레코드 전체를 빠르게 생성할 수 있습니다.

Note

영역 파일은 BIND라는 표준 형식을 사용해 텍스트 형식으로 레코드를 표시합니다. 영역 파일의 형식에 대한 자세한 내용은 Zone file Wikipedia 항목을 참조하십시오. 자세한 내용은 RFC 1034, Domain Names—Concepts and Facilities의 섹션 3.6.1 및 RFC 1035, Domain Names—Implementation and Specification의 섹션 5에서 확인할 수 있습니다.

영역 파일을 가져와 레코드를 생성하고자 할 경우에는 다음 사항에 유의하십시오.

- 영역 파일은 반드시 RFC 규약을 준수하는 형식이어야 합니다.
- 호스팅 영역은 기본 NS 및 SOA 레코드를 제외하고는 비어 있어야 합니다.

- 영역 파일에 있는 레코드의 도메인 이름은 호스팅 영역의 이름과 일치해야 합니다.
- Route 53은 `$ORIGIN` 및 `$TTL` 키워드를 지원합니다. 영역 파일에 `$GENERATE` 또는 `$INCLUDE` 키워드가 포함되어 있으면, 가져오기 작업이 실패하고 Route 53은 오류를 반환합니다.
- 영역 파일을 가져올 때 Route 53은 영역 파일에 있는 SOA 레코드를 무시합니다. Route 53 역시 호스팅 영역과 이름이 같은 NS 레코드는 모두 무시합니다.
- 레코드는 최대 1,000개까지 가져올 수 있습니다. 1000개 이상의 레코드를 가져와야 할 경우에는, BIND-Amazon Route 53 변환 도구를 사용할 수 있습니다.
- 영역 파일의 내용을 검토하여 레코드 이름 뒤에 점이 적절하게 포함되는지 아니면 제외되는지 확인하는 것이 좋습니다.
  - 영역 파일에 있는 레코드의 이름에 뒤에 오는 점이 포함되어 있으면(`example.com.`), 가져오기 프로세스는 그 이름을 전체 주소 도메인 이름으로 해석해 그 이름으로 Route 53 레코드를 생성합니다.
  - 영역 파일에 있는 레코드의 이름에 뒤에 오는 점이 포함되어 있지 않으면(`www`), 가져오기 프로세스는 그 이름을 영역 파일의 도메인 이름(`example.com`)과 결합하여 결합된 이름(`www.example.com`)으로 Route 53 레코드를 생성합니다.

  내보내기 프로세스가 레코드의 전체 주소 도메인 이름 뒤에 점을 추가하지 않는 경우 Route 53 가져오기 프로세스는 레코드의 이름에 도메인 이름을 추가합니다. 예를 들어, 호스팅 영역 `example.com`으로 레코드를 가져오고, 영역 파일에 있는 MX 레코드의 이름이 뒤에 오는 점이 없는`mail.example.com`이라고 가정해봅시다. Route 53 가져오기 프로세스는 `mail.example.com.example.com`라는 이름의 MX 레코드를 생성합니다.

  > **Important**
  >
  > CNAME, MX, PTR, 및 SRV 레코드의 경우에 이러한 작동은 RDATA 값에 포함된 도메인 이름에도 적용됩니다. 예를 들어 `example.com`에 대한 영역 파일이 있다고 가정해봅시다. 영역 파일에 있는 CNAME 레코드(뒤에 오는 점이 없는 `support`)가 `www.example.com`(역시 뒤에 오는 점이 없음)이라는 RDATA 값을 갖고 있다면, 가져오기 프로세스는 트래픽을 `www.example.com.example.com`로 라우팅하는 `support.example.com`이라는 이름으로 Route 53 레코드를 생성합니다. 영역 파일을 가져오기 전에 RDATA 값을 검토하고 필요할 경우 업데이트합니다.

Route 53은 영역 파일로 레코드 내보내기를 지원하지 않습니다.

영역 파일을 가져와 레코드를 생성하려면

1. 현재 도메인을 서비스하는 DNS 서비스 공급자로부터 영역 파일을 가져옵니다. 프로세스와 용어는 서비스 공급자에 따라 다릅니다. 영역 파일 또는 BIND 파일에 레코드를 보내거나 저장하는 작업에 관한 공급자의 인터페이스 및 문서를 참조하십시오.

   프로세스가 명확하지 않은 경우에는 현재 DNS 서비스 공급자의 고객 지원 부서에 레코드 목록 또는 영역 파일 정보를 요청하십시오.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
4. [Hosted Zones] 페이지에서 다음과 같이 새 호스팅 영역을 생성합니다.
   a. Create Hosted Zone(호스팅 영역 생성)을 선택합니다.
   b. 도메인 이름을 입력합니다. 옵션 사항으로 코멘트를 입력할 수 있습니다. 코멘트는 나중에 편집할 수 없다는 점에 유의하십시오.
   c. Create를 선택합니다.
5. Import Zone File(영역 파일 가져오기)을 선택합니다.
6. [Import Zone File] 창에서 영역 파일의 콘텐츠를 [Zone File] 텍스트 상자로 붙여넣기 합니다.
7. [Import]를 선택합니다.

Note

영역 파일의 레코드 수에 따라 레코드가 생성될 때까지 몇 분 동안 기다려야 할 수도 있습니다.

8. 도메인을 위해 다른 DNS 서비스를 사용한다면(다른 등록 대행자를 통해 도메인을 등록한 경우 이는 흔한 일입니다), DNS 서비스를 Route 53으로 마이그레이션하십시오. 그 단계가 완료되면 등록 대행자는 도메인에 대한 DNS 쿼리에 반응하여 Route 53을 DNS 서비스로 인식하기 시작하고 쿼리는 Route 53 DNS 서비스로 전송되기 시작할 것입니다 (일반적으로 이전 DNS 서비스에 대한 정보가 DNS 해석기에 캐시되는 하루 또는 이틀이 지나야 DNS 쿼리가 Route 53으로 라우팅되기 시작합니다). 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

레코드 편집

다음 절차는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 편집하는 방법을 설명합니다. Route 53 API를 사용한 레코드 편집에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 항목을 참조하십시오.

Note

레코드 변경 내용은 Route 53 DNS 서버로 전파되기까지 시간이 걸립니다. 현재 변경 사항의 전파 여부를 확인하는 유일한 방법은 GetChange API 작업을 사용하는 것입니다. 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.

Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 편집하려면

1. 별칭 레코드를 편집하지 않는 경우에는 2단계로 건너뜁니다.

   트래픽을 ELB Classic, Application 또는 Network Load Balancers로 라우팅하는 별칭 레코드를 편집하는 경우 그리고 서로 다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 로드 밸런서를 생성한 경우에는 ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차를 수행하여 로드 밸런서에 대한 DNS 이름을 가져옵니다.

   다른 AWS 리소스에 대해 별칭 레코드를 편집하는 경우에는 2단계로 건너뜁니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
4. Hosted Zones(호스팅 영역) 페이지에서 편집하려는 레코드가 포함된 호스팅 영역 행을 선택합니다.
5. 편집할 레코드의 행을 선택합니다.
6. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 레코드를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 369) 단원을 참조하십시오.
7. Save Record Set를 선택합니다.
8. 레코드를 여러 개 편집하는 경우에는 5~7단계를 반복합니다.

레코드 삭제

다음 절차에서는 Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 삭제하는 방법을 설명합니다. Route 53 API를 사용한 레코드 삭제에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 항목을 참조하십시오.

Note

레코드 변경 내용은 Route 53 DNS 서버로 전파되기까지 시간이 걸립니다. 현재 변경 사항의 전파 여부를 확인하는 유일한 방법은 GetChange API 작업을 사용하는 것입니다. 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.

레코드를 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 호스팅 영역 페이지에서 삭제할 레코드가 포함된 호스팅 영역의 행을 선택합니다.
3. 레코드 목록에서 삭제하려는 레코드를 선택합니다.

   연속된 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음 Shift 키를 누른 상태에서 마지막 행을 선택합니다. 연속되지 않는 여러 레코드를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음 Ctrl 키를 누른 상태에서 다른 행을 추가로 클릭합니다.

   유형의 값이 NS 또는 SOA인 레코드는 삭제할 수 없습니다.
4. Delete Record Set(레코드 세트 삭제)를 선택합니다.
5. [OK]를 선택하여 확인합니다.

레코드 나열

다음 절차는 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역의 레코드를 나열하는 방법을 설명합니다. Route 53 API를 사용하여 레코드를 나열하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ListResourceRecordSets 단원을 참조하십시오.

레코드를 나열하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.

   선택한 레코드만을 표시하려면, 다음과 같이 레코드 목록 위에 해당되는 검색 기준을 입력합니다. 일부 동작은 호스팅 영역에 최대 2,000개 또는 2,000개 이상의 레코드를 포함하는지 여부에 따라 다릅니다.

   레코드가 최대 2,000개인 경우
   - [Name] 또는 [Value] 필드에 특정 값을 지닌 레코드를 표시하려면, [Search] 필드에 값을 입력하고 Enter 키를 누릅니다. 예를 들어, 192.0으로 시작하는 IP 주소를 지닌 레코드를 표시하려면, 검색 필드에 그 값을 입력하고 입력 키를 누릅니다.
   - DNS 레코드 유형이 같은 레코드만을 표시하려면, 드롭다운 목록에서 그 유형을 선택합니다.
   - 별칭 레코드만을 표시하려면, [Aliases Only] 확인란을 선택합니다.
   - 가중치 레코드만을 표시하려면, [Weighted Only] 확인란을 선택합니다.

   레코드가 2,000개 이상인 경우
   - 레코드 값이 아닌 레코드 이름으로만 검색할 수 있습니다. 또한 레코드 유형 또는 별칭이나 가중치 레코드를 기반으로 필터링할 수 없습니다.
   - 레이블이 3개(점으로 세 부분이 구분됨)인 레코드의 경우 검색 필드에서 값을 입력하고 Enter를 누르면 Route 53 콘솔이 레코드 이름에서 오른쪽 세 번째 레이블에서 와일드카드 검색을 자동으로 수행합니다. 예를 들어, 호스팅 영역 example.com에 record1.example.com부터 record100.example.com까지 100개의 레코드가 있습니다. (Record1이 오른쪽에서 세 번째 레이블입니다.) 다음 값으로 검색하면 다음과 같이 진행됩니다.
     - record1 – Route 53 콘솔이 record1*.example.com을 검색하고 record1.example.com, record10.example.com부터 record19.example.com 그리고 record100.example.com을 반환합니다.
     - record1.example.com – 이전 예제처럼 콘솔은 record1*.example.com을 검색하고 동일한 레코드를 반환합니다.
     - 1 – 콘솔이 1*.example.com을 검색하고 아무런 레코드도 반환하지 않습니다.

- example – 콘솔이 example*.example.com을 검색하고 아무런 레코드도 반환하지 않습니다.
- example.com – 이 예제에서 콘솔은 와일드카드 검색을 수행하지 않습니다. 호스팅 영역의 모든 레코드를 반환합니다.

  Note

  오른쪽의 세 번째 레이블에 하나 이상의 하이픈(예: `third-label.example.com`)이 포함되어 있는 경우 세 번째 레이블에서 하이픈(이 예에서는 `third`) 바로 앞 부분을 검색하면 Route 53가 레코드를 반환하지 않습니다. 대신 하이픈을 포함하거나(`third-` 검색) 하이픈 바로 앞의 문자를 생략하십시오(`thir` 검색).

- 레이블이 4개 이상인 레코드의 경우 동일한 레코드 이름을 지정해야 합니다. 와일드카드 검색은 지원되지 않습니다. 예를 들어, 호스팅 영역에 이름이 label4.record1.example.com인 레코드가 포함된 경우 검색 필드에서 label4.record1.example.com을 지정한 경우에만 해당 레코드를 찾을 수 있습니다.

트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅

여러 위치에서 여러 리소스(예: 웹 서버)를 사용할 경우 Amazon Route 53 라우팅 정책 조합—(장애 조치, 지리 위치, 지연 시간, 다중 응답 및 가중치 기반)을 사용하는 복잡한 구성에 대한 레코드를 생성하는 것이 까다로울 수 있습니다. 레코드를 한 번에 하나씩 생성할 수 있지만, 콘솔에서 테이블의 설정을 검토할 경우 레코드 간의 관계를 추적하는 데 어려움이 있습니다.

Route 53 콘솔을 사용 중인 경우 Route 53 트래픽 흐름에서는 훨씬 짧은 시간과 적은 노력으로 복잡한 트리를 만들 수 있도록 시간적 편집기를 제공합니다. 구성을 트래픽 정책으로 저장한 다음 동일한 호스팅 영역이나 여러 호스팅 영역의 하나 이상의 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 해당 트래픽 정책을 연결할 수 있습니다. 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 구성을 만드는 데에만 트래픽 흐름을 사용할 수 있습니다. 또한 시각적 편집기를 사용하여 업데이트해야 하는 리소스를 빠르게 찾고 업데이트를 하나 이상의 DNS 이름(예: www.example.com)에 적용할 수 있습니다. 새 구성이 예상대로 수행되지 않을 경우 업데이트를 롤백할 수도 있습니다.

예를 들어, 트래픽 흐름 시각적 편집기에서는 지리 위치 라우팅을 사용하여 한 국가의 모든 사용자를 단일 엔드포인트로 라우팅한 다음, 지연 시간 라우팅을 사용하여 사용자와 AWS 리전 간의 지연 시간을 기반으로 다른 모든 사용자를 AWS 리전에 라우팅하는 구성을 쉽게 만들 수 있습니다. 또한 장애 조치 라우팅을 사용하여 각 리전 내의 기본 ELB 로드 밸런서(로드 밸런서가 작동 중인 경우) 또는 보조 로드 밸런서(기본 로드 밸런서가 비정상 상태이거나 유지 관리를 위해 오프라인으로 전환된 경우)에 사용자를 라우팅할 수 있습니다.

여기서는 트래픽 흐름의 작동 방식에 대해 간략하게 살펴봅니다.

1. 시각적 편집기를 사용하여 트래픽 정책을 만들 수 있습니다. 트래픽 정책에는 만들 라우팅 구성, 사용할 라우팅 정책 및 DNS 트래픽을 라우팅할 리소스에 대한 정보(예: 각 EC2 인스턴스의 IP 주소, 각 ELB 로드 밸런서의 도메인 이름)가 포함되어 있습니다. Route 53에서 트래픽을 정상 리소스에만 라우팅하도록 엔드포인트에 상태 확인을 연결할 수도 있습니다. 트래픽 흐름을 사용하여 트래픽을 비AWS 리소스에 라우팅할 수도 있습니다.
2. 정책 레코드를 만듭니다. 여기서는 트래픽 정책에서 정의한 구성을 만들 호스팅 영역(예: example.com)을 지정합니다. 또한 구성을 연결할 DNS 이름(예: www.example.com)을 지정합니다. 동일한 트래픽 정책을 사용하여 동일한 호스팅 영역 또는 다른 호스팅 영역에서 여러 정책을 만들 수 있습니다.

   정책 레코드를 생성하면 Route 53에서 레코드의 트리를 생성합니다. 루트 레코드가 호스팅 영역에 대한 레코드 목록에 나타납니다. 루트 레코드에는 정책 레코드를 생성할 때 지정한 DNS 이름이 있습니다. Route 53에서는 나머지 전체 트리에 대한 레코드도 생성하지만, 호스팅 영역에 대한 레코드 목록에서 해당 레코드를 숨깁니다.
3. 사용자가 www.example.com을 검색하면 Route 53에서는 정책 레코드를 만드는 데 사용한 트래픽 정책의 구성을 기반으로 쿼리에 응답합니다.

주제

- 트래픽 정책 만들기 및 관리 (p. 427)
- 정책 레코드 만들기 및 관리 (p. 436)

트래픽 정책 만들기 및 관리

주제

- 트래픽 정책 만들기 (p. 427)
- 트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값 (p. 428)
- 지리 근접 설정의 효과를 볼 수 있는 지도 보기 (p. 431)
- 트래픽 정책의 추가 버전 만들기 (p. 432)
- JSON 문서를 가져와서 트래픽 정책 만들기 (p. 433)
- 트래픽 정책 버전 및 연결된 정책 레코드 보기 (p. 434)
- 트래픽 정책 버전 및 트래픽 정책 삭제 (p. 435)

트래픽 정책 만들기

트래픽 정책을 만들려면 다음 절차를 수행하십시오.

트래픽 정책을 만들려면

1. 구성을 설계합니다. 복잡한 DNS 라우팅 구성이 작동하는 방법에 대한 자세한 내용은 DNS 장애 조치 구성 (p. 504) in Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.
2. 구성에 대한 설계를 기반으로 엔드포인트에 대해 사용할 상태 확인을 만듭니다.
3. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
4. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
5. [Create traffic policy]를 선택합니다.
6. [Name policy] 페이지에서 해당 값을 지정합니다. 자세한 내용은 트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값 (p. 428) 단원을 참조하십시오.
7. [Next]를 선택합니다.
8. Create traffic policy(트래픽 정책 생성) 정책 이름 v1 페이지에서 해당 값을 지정합니다. 자세한 내용은 트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값 (p. 428) 단원을 참조하십시오.

   다음과 같은 방법으로 트래픽 정책의 규칙, 엔드포인트 및 분기를 삭제할 수 있습니다.

   - 규칙 또는 엔드포인트를 삭제하려면 상자의 오른쪽 상단 모서리에서 [x]를 클릭합니다.

     Important

     하위 규칙 및 엔드포인트가 있는 규칙을 삭제할 경우 Amazon Route 53에서는 모든 하위 항목도 함께 삭제합니다.
   - 두 개의 규칙을 동일한 하위 규칙 또는 엔드포인트에 연결하고 연결 중 하나를 삭제하려면 삭제하려는 연결에 커서를 놓고 해당 연결에 대한 [x]를 클릭합니다.
9. [Create traffic policy]를 선택합니다.
10. 선택 사항: Create policy records with traffic policy(트래픽 정책으로 정책 레코드 생성) 페이지에서 새 트래픽 정책을 사용하여 하나의 호스팅 영역에서 하나 이상의 정책 레코드를 생성합니다. 자세한 내용은 정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 437) 단원을 참조하십시오. 나중에 동일 호스팅 영역 또는 추가 호스팅 영역에서 정책 레코드를 만들 수도 있습니다.

지금 정책 레코드를 만들지 않으려면 [Skip this step]을 선택합니다. 그러면 현재 AWS 계정을 사용하여 만든 트래픽 정책 및 정책 레코드 목록이 콘솔에 표시됩니다.

11. 이전 단계에서 정책 레코드에 대한 설정을 지정한 경우 [Create policy record]를 선택합니다.

트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값

트래픽 정책을 만들 때 다음 값을 지정합니다.

- the section called “정책 이름”
- the section called “버전”
- the section called “버전 설명”
- the section called “DNS 유형”
- the section called “연결 대상”
- the section called “값 유형”
- the section called “값”

정책 이름

트래픽 정책을 설명하는 이름을 입력합니다. 이 값은 콘솔의 트래픽 정책 목록에 표시됩니다. 트래픽 정책을 만든 후에는 해당 이름을 변경할 수 없습니다.

버전

이 값은 트래픽 정책이나 기존 정책의 새 버전을 생성할 때 Amazon Route 53에서 자동으로 할당됩니다.

버전 설명

이 버전의 트래픽 정책에 적용되는 설명을 입력합니다. 이 값은 콘솔의 트래픽 정책 버전 목록에 표시됩니다.

DNS 유형

이 트래픽 정책 버전을 사용하여 정책 레코드를 생성할 때 Amazon Route 53에서 모든 레코드에 할당하게 할 DNS 유형을 선택합니다. 지원되는 유형 목록은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

> **Important**
>
> 기존 트래픽 정책의 새 버전을 만들 경우 DNS 유형을 변경할 수 있습니다. 하지만 정책 레코드를 편집하고 정책 레코드를 만드는 데 사용한 트래픽 정책 버전과 다른 DNS 유형을 가진 트래픽 정책 버전을 선택할 수 없습니다. 예를 들어, [DNS type]이 A인 트래픽 정책 버전을 사용하여 정책 레코드를 만든 경우 정책 레코드를 편집하여 다른 [DNS type] 값을 가진 트래픽 정책 버전을 선택할 수 없습니다.

트래픽을 다음 AWS 리소스에 라우팅하려면 해당 값을 선택하십시오.

- CloudFront 배포 – [A: IP address in IPv4 format]을 선택합니다.
- ELB 로드 밸런서 – [A: IP address in IPv4 format] 또는 [AAAA: IP address in IPv6 format]을 선택합니다.
- 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 Amazon S3 버킷: [A: IP address in IPv4 format]을 선택합니다.

연결 대상

구성에 대한 설계를 기반으로 해당 규칙 또는 엔드포인트를 선택합니다.

장애 조치 규칙

가능한 경우 하나의 리소스가 모든 트래픽을 수용하고 첫 번째 리소스를 사용할 수 없을 때는 다른 리소스들이 모든 트래픽을 수용하는 액티브-패시브 장애 조치를 구성하고자 하는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

자세한 내용은 액티브-패시브 장애 조치 (p. 515) 단원을 참조하십시오.

지리 위치 규칙

Amazon Route 53이 사용자의 위치에 기반을 두어 DNS 쿼리에 응답하기를 원하는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

자세한 내용은 지리적 라우팅 (p. 351) 단원을 참조하십시오.

[Geolocation rule]을 선택할 때는 요청이 시작되는 미국의 주 또는 국가도 선택합니다.

지연 규칙

여러 곳의 Amazon EC2 데이터 센터에 같은 기능을 수행하는 리소스들이 있고 Route 53이 최상의 지연 시간을 제공하는 리소스들로 DNS 쿼리에 응답하기를 원하는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

[Latency rule]을 선택할 때는 AWS 리전도 선택합니다.

자세한 내용은 지연 시간 기반 라우팅 (p. 355) 단원을 참조하십시오.

지리 근접 규칙

Route 53이 리소스의 위치와 선택적으로 지정하는 바이어스를 기반으로 DNS 쿼리에 응답하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 바이어스를 사용하면 더 많은 트래픽을 리소스와 주고 받을 수 있습니다.

[Geoproximity rule]을 선택하면 다음 값을 입력합니다.

엔드포인트 위치

해당되는 값을 선택합니다.

- Custom (enter coordinates)(사용자 지정(좌표 입력)) – 엔드포인트가 AWS 리소스가 아닌 경우 Custom (enter coordinates)(사용자 지정(좌표 입력))을 선택합니다.
- An AWS Region(AWS 리전) – 엔드포인트가 AWS 리소스인 경우 리소스를 생성한 AWS 리전을 선택합니다.

좌표

[Endpoint location]에 대해 [Custom (enter coordinates)]을 선택한 경우 리소스 위치의 위도와 경도를 입력합니다. 다음을 참조하십시오.

- 위도는 적도의 남쪽(음수) 또는 북쪽(양수) 위치를 나타냅니다. 유효한 값은 -90도 ~ 90도입니다.
- 경도는 본초 자오선의 서쪽(음수) 또는 동쪽(양수) 위치를 나타냅니다. 유효한 값은 -180도 ~ 180도입니다.
- 일부 온라인 매핑 애플리케이션에서 위도와 경도를 얻을 수 있습니다. 예를 들어 Google Maps에서 위치의 URL은 위도와 경도를 지정합니다.

  https://www.google.com/maps/@47.6086111,-122.3409953,20z
- 최대 두 자리 정밀도의 소수를 입력할 수 있습니다(예: 47.63). 더 정밀하게 값을 지정하는 경우 Route 53은 값을 소수점 이하 두 자리까지 자릅니다. 적도에서 위도와 경도의 경우 0.01도는 약 0.69마일입니다.

바이어스

Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 선택적으로 변경하려면 바이어스에 대해 해당하는 값을 지정합니다.

- Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 확장하려면 바이어스에 대해 1 ~ 99의 양의 정수를 지정합니다. Route 53은 인접 리전의 크기를 축소합니다.
- Route 53이 트래픽을 리소스로 라우팅하는 지리적 리전의 크기를 축소하려면 바이어스에 대해 1 ~ 99의 음의 바이어스를 지정합니다. Route 53은 인접 리전의 크기를 확장합니다.

  Important

  바이어스 값의 변동 효과는 거리를 기준으로 할 때처럼 절대적인 것이 아니라 다른 리소스의 위치를 기준으로 하기 때문에 상대적입니다. 그 결과, 변경 효과는 예측하기 어렵습니다. 예를 들어 리소스의 위치에 따라 바이어스를 10에서 15로 변경하면 뉴욕 대도시 구역에서 상당량의 트래픽을 늘리거나 빼는 것의 차이를 파악할 수 있습니다. 바이어스를 조금씩 일정하게 변경하고 결과를 평가한 다음 해당하는 경우 추가로 변경하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 지리 근접 라우팅(트래픽 흐름 전용) (p. 351) 단원을 참조하십시오.

다중 응답 규칙

Route 53이 거의 무작위적으로 선택된 최대 8개의 정상 응답으로 DNS 쿼리에 응답하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

자세한 내용은 다중값 응답 라우팅 (p. 356) 단원을 참조하십시오.

가중치 기반 규칙

같은 기능을 수행하는 리소스가 여러 개(예: 같은 웹 사이트를 지원하는 여러 개의 웹 서버)이고 Route 53이 트래픽을 지정된 비율(예: 한 서버의 1/3 및 다른 서버의 2/3)에 따라 리소스에게 라우팅하고자 할 경우에 이 옵션을 선택합니다.

가중치 법칙을 선택하면 이 규칙에 적용할 가중치를 입력합니다.

자세한 내용은 가중치 기반 라우팅 (p. 356) 단원을 참조하십시오.

엔드포인트

DNS 쿼리를 라우팅할 리소스(예: CloudFront 배포 또는 ELB 로드 밸런서)를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.

기존 규칙

이 트래픽 정책의 기존 규칙에 DNS 쿼리를 라우팅하려면 이 옵션을 선택합니다. 예를 들어, 서로 다른 여러 국가에 대한 쿼리를 동일한 장애 조치 규칙에 라우팅하는 두 개 이상의 지리 위치 규칙을 만들 수 있습니다. 그러면 장애 조치 규칙에서 쿼리를 두 ELB 로드 밸런서에 라우팅할 수 있습니다.

트래픽 정책에 포함된 규칙이 없는 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

기존 엔드포인트

DNS 쿼리를 기존 엔드포인트에 라우팅하려면 이 옵션을 선택합니다. 예를 들어 2개의 장애 조치 규칙이 있는 경우, 두 [On failover](보조) 옵션 모두에 대한 DNS 쿼리를 동일한 ELB 로드 밸런서로 라우팅하는 것이 좋습니다.

트래픽 정책에 포함된 엔드포인트가 없는 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

값 유형

다음 중 해당 옵션을 선택합니다.

CloudFront 배포

트래픽을 CloudFront 배포에 라우팅하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 [A: IP address in IPv4 format]을 [DNS type]으로 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

ELB 로드 밸런서

트래픽을 ELB 로드 밸런서에 라우팅하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 [A: IP address in IPv4 format] 또는 [AAAA: IP address in IPv6 format]을 [DNS type]으로 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

S3 웹 사이트 엔드포인트

웹 사이트 엔드포인트로 구성된 Amazon S3 버킷에 트래픽을 라우팅하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 [A: IP address in IPv4 format]을 [DNS type]으로 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

유형 DNS type 값

Route 53에서 [Value] 필드의 값을 사용하여 DNS 쿼리에 응답하게 하려면 이 옵션을 선택합니다. 예를 들어, 이 트래픽 정책을 만들 때 [A]를 [DNS type] 값으로 선택한 경우 [Value type] 목록의 이 옵션은 [Type A value]입니다. 따라서 값 필드에 IP 주소를 IPv4 형식으로 입력해야 합니다. Route 53에서는 값 필드의 IP 주소를 사용하여 이 엔드포인트에 라우팅되는 DNS 쿼리에 응답합니다.

값

값 입력에 대해 선택한 옵션을 기반으로 값을 선택하거나 입력합니다.

CloudFront 배포

현재 AWS 계정에 연결된 배포 목록에서 CloudFront 배포를 선택합니다.

ELB 로드 밸런서

현재 AWS 계정에 연결된 ELB 로드 밸런서 목록에서 ELB 로드 밸런서를 선택합니다.

S3 웹 사이트 엔드포인트

현재 AWS 계정에 연결된 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 Amazon S3 버킷 목록에서 Amazon S3 버킷을 선택합니다.

> **Important**
>
> 트래픽 정책을 기반으로 정책 레코드를 생성하는 경우, 여기서 선택하는 버킷은 정책 레코드에서 Policy record DNS name(정책 레코드 DNS 이름)에 대해 지정하는 도메인 이름(예: www.example.com)과 일치해야 합니다. 값과 Policy record DNS name(정책 레코드 DNS 이름)이 일치하지 않으면 Amazon S3는 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리에 응답하지 않습니다.

유형 DNS type 값

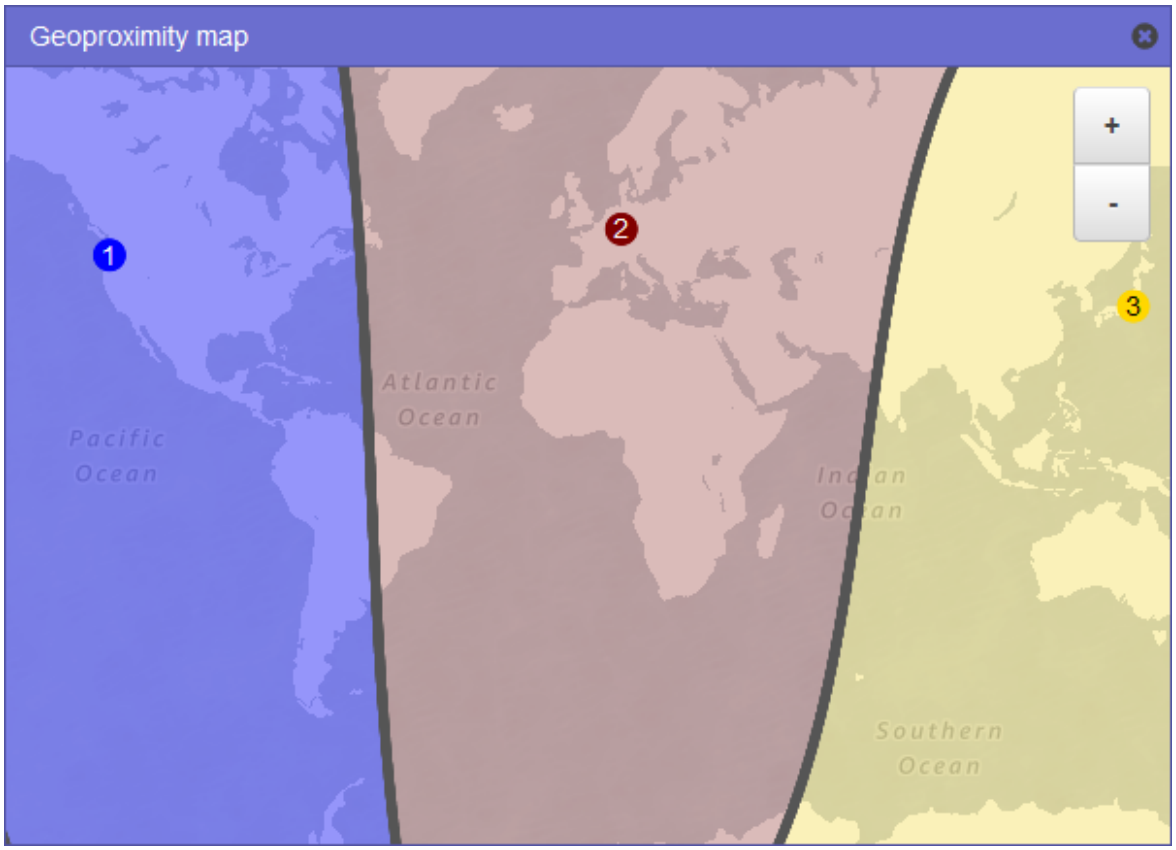
이 트래픽 정책을 시작할 때 [DNS type]에 대해 지정한 값과 일치하는 값을 입력합니다. 예를 들어, MX를 DNS 유형으로 선택한 경우 메일 서버에 할당할 우선 순위와 메일 서버의 도메인 이름(예: `10 sydney.mail.example.com`)의 두 값을 입력합니다.

지원되는 DNS 유형에 대한 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359) 단원을 참조하십시오.

지리 근접 설정의 효과를 볼 수 있는 지도 보기

지리 근접 규칙을 사용하면 AWS 리전에서 리소스 위치를 지정할 수 있으며, 비-AWS 위치에서도 위도와 경도를 사용해 위치를 지정할 수 있습니다. 지리 근접 규칙을 생성하면 Route 53이 기본적으로 귀하의 사용자와 가장 가까운 리소스로 인터넷 트래픽을 라우팅합니다. 트래픽이 리소스로 라우팅되는 지역을 확장하거나 축소하는 바이어스를 지정하여 리소스로 라우팅하는 트래픽을 늘리거나 줄일 수도 있습니다. 지리 근접 라우팅에 대한 자세한 내용은 지리 근접 라우팅(트래픽 흐름 전용) (p. 351) 단원을 참조하십시오.

현재 지리 근접 설정의 효과를 볼 수 있는 지도를 표시할 수 있습니다. 예를 들어, 미국 서부(오레곤), EU(프랑크푸르트), 아시아 태평양(도쿄) 리전에 리소스가 있는데 바이어스를 지정하지 않은 경우에는 지도 모양이 다음과 같습니다.



지리 근접 규칙용 지도를 표시하려면 Show geoproximity map(지리 근접 지도 표시) 옆에 있는 그래프 아이콘을 선택합니다. (이 아이콘은 규칙 맨 위에 표시됩니다.) 지도를 숨길 때는 아이콘을 다시 선택하거나 지도의 오른쪽 상단 모서리에 있는 x를 선택합니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- 이 지도의 정확도는 약 16킬로미터(10마일)입니다.
- 리전을 추가, 편집 또는 삭제하거나 리전의 바이어스 설정을 변경하면 지도가 자동으로 조정됩니다.
- 각 규칙 정의에서 리전 번호와 색상은 지도 상의 번호와 색상에 해당합니다.
- 확대나 축소를 통해 표시되는 세부 정보를 늘리거나 줄일 수 있습니다. 지도 상의 + 및 - 버튼, 터치패드 또는 마우스 휠을 사용하여 확대/축소 수준을 변경합니다.
- 지도 창 안에서 지도를 움직여 특정 지역을 볼 수 있습니다. 터치패드를 사용하거나 마우스로 지도를 클릭 및 드래그합니다. 브라우저 창에서 지도 창을 움직일 수도 있습니다.
- 정책 안에 지리 근접 규칙이 둘 이상일 경우에는 한 번에 한 규칙의 지도만 볼 수 있습니다.

트래픽 정책의 추가 버전 만들기

트래픽 정책을 편집하면 Amazon Route 53에서 트래픽 정책의 다른 버전을 자동으로 만듭니다. 이전 버전은 삭제하도록 선택한 경우가 아니면 유지됩니다. 새 버전은 편집 중인 트래픽 정책과 이름이 동일하며, Route 53에서 자동으로 증가되는 버전 번호로 원본 버전과 구분됩니다. 동일한 이름을 가진 기존 버전의 트래픽 정책을 기반으로 새 버전의 트래픽 정책을 만들 수 있습니다.

Route 53에서는 지정된 트래픽 정책의 새 버전에 대해 버전 번호를 재사용하지 않습니다. 예를 들어, 세 버전의 [MyTrafficPolicy]를 만들고 마지막 두 버전을 삭제한 다음 다른 버전을 만들 경우 새 버전은 버전 4입니다. Route 53에서는 이전 버전을 유지하여 새 구성에서 트래픽을 원하는 대로 라우팅하지 않을 경우에 이전 구성으로 롤백할 수 있도록 해줍니다.

새 트래픽 정책 버전을 만들려면 다음 절차를 수행하십시오.

다른 버전의 트래픽 정책을 만들려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
3. 새 버전을 만들 트래픽 정책의 이름을 선택합니다.
4. 페이지 상단에 있는 [Traffic policy versions] 테이블에서 새 트래픽 정책 버전에 대한 기반으로 사용할 트래픽 정책 버전에 대한 확인란을 선택합니다.
5. [Edit policy as new version]을 선택합니다.
6. Update description(설명 업데이트) 페이지에 새 트래픽 정책 버전에 대한 설명을 입력합니다. 이 버전을 동일한 트래픽 정책의 다른 버전과 구별하는 설명을 지정하는 것이 좋습니다. 새 정책 레코드를 만들 때 지정하는 값은 이 트래픽 정책에 대해 사용 가능한 버전 목록에 나타납니다.
7. [Next]를 선택합니다.
8. 해당하는 구성을 업데이트합니다. 자세한 내용은 트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값 (p. 428) 단원을 참조하십시오.

   다음과 같은 방법으로 트래픽 정책의 규칙, 엔드포인트 및 분기를 삭제할 수 있습니다.

   - 규칙 또는 엔드포인트를 삭제하려면 상자의 오른쪽 상단 모서리에서 [x]를 클릭합니다.

     Important

     하위 규칙 및 엔드포인트가 있는 규칙을 삭제할 경우 Route 53에서는 모든 하위 항목도 함께 삭제합니다.
   - 두 개의 규칙을 동일한 하위 규칙 또는 엔드포인트에 연결하고 연결 중 하나를 삭제하려면 삭제하려는 연결에 커서를 놓고 해당 연결에 대한 [x]를 클릭합니다.
9. 편집을 마치면 [Save as new version]을 선택합니다.
10. 선택 사항: 새 트래픽 정책 버전을 사용하여 한 호스팅 영역에서 하나 이상의 정책 레코드를 만들도록 설정을 지정합니다. 자세한 내용은 정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 437) 단원을 참조하십시오. 나중에 동일 호스팅 영역 또는 추가 호스팅 영역에서 정책 레코드를 만들 수도 있습니다.

    지금 정책 레코드를 만들지 않으려면 [Skip this step]을 선택합니다. 그러면 현재 AWS 계정을 사용하여 만든 트래픽 정책 및 정책 레코드 목록이 콘솔에 표시됩니다.
11. 이전 단계에서 정책 레코드에 대한 설정을 지정한 경우 [Create policy record]를 선택합니다.

JSON 문서를 가져와서 트래픽 정책 만들기

트래픽 정책에 포함할 모든 엔드포인트와 규칙을 설명하는 JSON 형식의 문서를 가져와서 새 트래픽 정책 또는 기존 트래픽 정책의 새 버전을 만들 수 있습니다. 복사 및 수정할 수 있는 JSON 문서의 형식에 대한 자세한 내용과 여러 가지 예제는 Amazon Route 53 API Reference의 트래픽 정책 문서 형식을 참조하십시오.

기존 트래픽 정책 버전에 대한 JSON 형식 문서를 가져오는 가장 쉬운 방법은 AWS CLI에서 `get-traffic-policy` 명령을 사용하는 것입니다. 자세한 내용은 AWS CLI Command Reference의 get-traffic-policy 단원을 참조하십시오.

JSON 문서를 가져와서 트래픽 정책을 만들려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. JSON 문서를 가져와서 새 트래픽 정책을 만들려면 다음 단계를 수행하십시오.

   a. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.

   b. [Create traffic policy]를 선택합니다.

c. [Name policy] 페이지에서 해당 값을 지정합니다. 자세한 내용은 트래픽 정책을 만들 때 지정하는 값 (p. 428) 단원을 참조하십시오.
d. 4단계로 건너뜁니다.

3. JSON 문서를 가져와서 기존 트래픽 정책의 새 버전을 만들려면 다음 단계를 수행하십시오.
   a. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
   b. 새 버전의 기반으로 사용할 트래픽 정책의 이름을 선택합니다.
   c. [Traffic policy versions] 테이블에서 새 버전의 기반으로 사용할 버전에 대한 확인란을 선택합니다.
   d. [Edit policy as new version]을 선택합니다.
   e. Update description(설명 업데이트) 페이지에 새 버전에 대한 설명을 입력합니다.
   f. 4단계로 건너뜁니다.
4. [Next]를 선택합니다.
5. [Import traffic policy]를 선택합니다.
6. 새 트래픽 정책을 입력하고 예제 트래픽 정책 또는 기존 트래픽 정책을 붙여 넣습니다.
7. [Import traffic policy]를 선택합니다.

트래픽 정책 버전 및 연결된 정책 레코드 보기

트래픽 정책에 대해 만든 모든 버전과 각 트래픽 정책 버전을 사용하여 만든 모든 정책 레코드를 볼 수 있습니다.

트래픽 정책 버전 및 연결된 정책 레코드를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
3. 트래픽 정책의 이름을 선택합니다.
4. 위쪽 테이블에는 트래픽 정책에 대해 만든 모든 버전이 나열됩니다. 이 테이블에 포함되는 정보는 다음과 같습니다.

   버전 번호

   만든 각 트래픽 정책 버전의 번호입니다. 버전 번호를 선택하면 해당 버전에 대한 구성이 콘솔에 표시됩니다.

   정책 레코드 수

   이 트래픽 버전을 사용하여 만든 정책 레코드의 수입니다.

   DNS 유형

   트래픽 정책 버전을 만들 때 지정한 DNS 유형입니다.

   버전 설명

   트래픽 정책 버전을 만들 때 지정한 설명입니다.
5. 아래쪽 테이블에는 위쪽 테이블에 있는 트래픽 정책 버전을 사용하여 만든 모든 정책 레코드가 나열됩니다. 이 테이블에 포함되는 정보는 다음과 같습니다.

   정책 레코드 DNS 이름

   트래픽 정책과 연결된 DNS 이름입니다.

   상태

   가능한 값은 다음을 포함합니다.

적용됨

Route 53에서 정책 레코드와 해당 레코드의 생성 또는 업데이트를 마쳤습니다.

생성 중

Route 53에서 새 정책 레코드에 대한 레코드를 생성하고 있습니다.

업데이트 중

정책 레코드를 업데이트한 후 Route 53에서 지정된 DNS 이름에 대한 기존 레코드 그룹을 대체할 새 레코드 그룹을 생성하고 있습니다.

삭제 중

Route 53에서 정책 레코드 및 연결된 레코드를 삭제하고 있습니다.

실패

Route 53에서 정책 레코드 및 연결된 레코드를 생성하거나 업데이트할 수 없습니다.

사용된 버전

정책 레코드를 만드는 데 사용된 트래픽 정책의 버전을 나타냅니다.

DNS 유형

Route 53에서 이 정책 레코드에 대해 생성한 모든 레코드의 DNS 유형입니다. 정책 레코드를 편집할 경우 편집 중인 정책 레코드와 동일한 DNS 유형을 가진 트래픽 정책 버전을 지정해야 합니다.

TTL(초)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)입니다. 더 큰 값(예: 172,800초 또는 2일)을 지정할 경우 recursive resolver가 Route 53으로 요청을 덜 자주 보내므로 Route 53 서비스 요금이 감소합니다. 그러나 Route 53에 최신 정보를 요청하는 대신 recursive resolver가 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는데 걸리는 시간이 길어집니다.

트래픽 정책 버전 및 트래픽 정책 삭제

트래픽 정책을 삭제하려면 해당 트래픽 정책에 대해 만든 모든 버전(원본 포함)을 삭제해야 합니다. 또한 트래픽 정책 버전을 삭제하려면 해당 트래픽 정책 버전을 사용하여 만든 모든 정책 레코드를 삭제해야 합니다.

Important

Amazon Route 53에서 DNS 쿼리에 응답하는 데 사용 중인 정책 레코드를 삭제할 경우 Route 53에서 해당 DNS 이름에 대한 쿼리에 대한 응답을 중지합니다. 예를 들어, Route 53에서 www.example.com에 대한 DNS 쿼리에 응답하기 위해 www.example.com에 대한 정책 레코드를 사용 중일 때 정책 레코드를 삭제하면 사용자가 www.example.com 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스할 수 없습니다.

트래픽 정책 버전과 트래픽 정책(필요한 경우)을 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

트래픽 정책 버전 및 트래픽 정책을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
3. 트래픽 정책 버전을 삭제할(필요한 경우 완전히 삭제) 트래픽 정책의 이름을 선택합니다.
4. 위쪽 테이블에서 삭제할 트래픽 정책 버전이 아래쪽 테이블의 [Version used] 열에 표시되는 경우 아래쪽 테이블에서 해당 정책 레코드에 대한 확인란을 선택합니다.

예를 들어, 트래픽 정책 버전 3을 삭제하려고 하지만 버전 3을 사용하여 아래쪽 테이블의 정책 레코드 중 하나를 만든 경우 해당 정책 레코드에 대한 확인란을 선택합니다.

5. [Delete policy records]를 선택합니다.
6. 삭제한 정책 레코드가 테이블에 더 이상 나타나지 않을 때까지 아래쪽 테이블에 대한 [Refresh] 버튼을 선택하여 화면을 새로 고칩니다.
7. 위쪽 테이블에서 삭제할 트래픽 정책 버전에 대한 확인란을 선택합니다.
8. [Delete version]을 선택합니다.
9. 이전 단계에서 모든 트래픽 정책 버전을 삭제한 경우 트래픽 정책을 삭제하려면 위쪽 테이블에 대한 [Refresh] 버전을 선택하여 테이블이 비워질 때까지 화면을 새로 고칩니다.
10. 탐색 창에서 [Traffic policies]를 선택합니다.
11. 트래픽 정책 목록에서 삭제할 트래픽 정책에 대한 확인란을 선택합니다.
12. [Delete traffic policy]를 선택합니다.

정책 레코드 만들기 및 관리

트래픽 정책을 생성할 때 지정한 리소스로 인터넷 트래픽을 라우팅하려면 하나 이상의 정책 레코드를 생성합니다. 각 정책 레코드는 정책 레코드를 생성하려는 호스팅 영역과 트래픽을 라우팅하려는 도메인 또는 하위 도메인 이름을 식별합니다. 예를 들어, www.example.com의 트래픽을 라우팅하려는 경우 example.com 호스팅 영역에 호스팅 영역 ID를 지정하고 Policy record DNS name(정책 레코드 DNS 이름)에 www.example.com을 지정합니다.

동일한 트래픽 정책을 사용하여 하나 이상의 도메인 또는 하위 도메인의 트래픽을 라우팅하려는 경우 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 각 도메인 또는 하위 도메인 이름의 정책 레코드를 생성할 수 있습니다.
- 하나의 정책 레코드를 생성한 다음 정책 레코드를 참조하는 CNAME 또는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다.

예를 들어, example.com, example.net 및 example.org에 동일한 트래픽 정책을 사용하는 경우 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 각 이름에 대해 하나의 정책 레코드를 생성합니다.
- 이름 중 하나에 대한 정책 레코드를 생성한 다음 다른 두 이름의 호스팅 영역에서 CNAME 레코드를 생성합니다. 두 개의 CNAME 레코드에서 정책 레코드를 생성한 레코드 이름을 지정합니다.

example.com 및 www.example.com과 같은 도메인과 하위 도메인에 동일한 트래픽 정책을 사용하려는 경우 한 이름에 대한 정책 레코드를 생성한 다음 나머지에 대한 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, example.com에 대한 정책 레코드를 생성한 다음 example.com 레코드를 별칭 대상으로 하는 www.example.com에 대한 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 생성하는 각 정책 레코드에 대해 월별 요금이 발생합니다. 여러 도메인 또는 하위 도메인 이름에 동일한 트래픽 정책을 사용하려는 경우 CNAME 또는 별칭 레코드를 사용하여 요금을 줄일 수 있습니다.
>
> - 하나의 정책 레코드와 이 정책 레코드를 참조하는 하나 이상의 CNAME 레코드를 생성하는 경우 정책 레코드에 대한 요금과 CNAME 레코드의 DNS 쿼리에 대한 요금만 지불하면 됩니다.
> - 하나의 정책 레코드와 이 정책 레코드를 참조하는 동일한 호스팅 영역 내의 별칭 레코드 하나 이상을 생성하는 경우 정책 레코드에 대한 요금과 별칭 레코드의 DNS 쿼리에 대한 요금만 지불하면 됩니다.

주제

- 정책 레코드 만들기 (p. 437)
- 정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 437)
- 정책 레코드 업데이트 (p. 438)
- 정책 레코드 삭제 (p. 438)

정책 레코드 만들기

정책 레코드를 만들려면 다음 절차를 수행하십시오.

> **Important**
>
> 만드는 각 정책 레코드에 대해 월별 요금이 발생합니다. 나중에 정책 레코드를 삭제할 경우 일할 계산된 요금이 청구됩니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금 페이지의 “트래픽 흐름” 단원을 참조하십시오.

정책 레코드를 만들려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Policy records]를 선택합니다.
3. [Policy records] 페이지에서 [Create policy records]를 선택합니다.
4. [Create policy records] 페이지에서 해당 값을 지정합니다. 자세한 내용은 정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 437) 단원을 참조하십시오.
5. [Create policy records]를 선택합니다.
6. 다른 호스팅 영역에서 정책 레코드를 만들려면 3~5단계를 반복합니다.

정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값

정책 레코드를 만들거나 업데이트할 때 다음 값을 지정합니다.

- Traffic policy(트래픽 정책)
- 버전
- 호스팅 영역
- Policy record DNS name(정책 레코드 DNS 이름)
- TTL

Traffic policy(트래픽 정책)

이 정책 레코드에 대해 구성을 사용할 트래픽 정책을 선택합니다.

버전

이 정책 레코드에 대해 구성을 사용할 트래픽 정책의 버전을 선택합니다.

기존 정책 레코드를 업데이트할 경우 DNS 유형이 정책 레코드의 현재 DNS 유형과 일치하는 버전을 선택해야 합니다. 예를 들어, 정책 레코드의 DNS 유형이 [A]인 경우 DNS 유형이 [A]인 버전을 선택해야 합니다.

호스팅 영역

지정된 트래픽 정책과 버전을 사용하여 정책 레코드를 만들 호스팅 영역을 선택합니다. 정책 레코드를 만든 이후에는 [Hosted zone] 값을 변경할 수 없습니다.

Policy record DNS name(정책 레코드 DNS 이름)

정책 레코드를 만들 때 지정된 트래픽 정책과 버전의 구성을 사용하여 Route 53에서 DNS 쿼리에 응답하게 할 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름을 입력합니다.

지정한 호스팅 영역에서 여러 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름에 대해 동일한 구성을 사용하려면 [Add another policy record]를 선택하고 해당 도메인 이름 또는 하위 도메인 이름과 TTL을 입력합니다.

정책 레코드를 만든 이후에는 [Policy record DNS name] 값을 변경할 수 없습니다.

TTL(초)

DNS recursive resolver가 이 레코드에 관한 정보를 캐싱할 시간(초)을 입력합니다. 더 큰 값(예: 172,800초 또는 2일)을 지정할 경우 recursive resolver가 Route 53으로 요청을 덜 자주 보내므로 Route 53 서비스 요금이 감소합니다. 그러나 Route 53에 최신 정보를 요청하는 대신 recursive resolver가 기간이 더 긴 캐시 값을 사용하므로 레코드(예: 새 IP 주소) 변경이 적용되는데 걸리는 시간이 길어집니다.

정책 레코드 업데이트

정책 레코드의 설정을 업데이트하려면 다음 절차를 수행하십시오.

정책 레코드를 업데이트하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Policy records]를 선택합니다.
3. [Policy records] 페이지에서 업데이트할 정책 레코드에 대한 확인란을 선택하고 [Edit policy record]를 선택합니다.
4. [Edit policy record] 페이지에서 해당 값을 지정합니다. 자세한 내용은 정책 레코드의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 437) 단원을 참조하십시오.
5. [Edit policy record]를 선택합니다.
6. 다른 정책 레코드를 업데이트하려면 3~5단계를 반복합니다.

정책 레코드 삭제

정책 레코드를 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Important

Amazon Route 53에서 DNS 쿼리에 응답하는 데 사용 중인 정책 레코드를 삭제할 경우 Route 53에서 해당 DNS 이름에 대한 쿼리에 대한 응답을 중지합니다. 예를 들어, Route 53에서 www.example.com에 대한 DNS 쿼리에 응답하기 위해 www.example.com에 대한 정책 레코드를 사용 중일 때 정책 레코드를 삭제하면 사용자가 www.example.com 도메인 이름을 사용하여 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스할 수 없습니다.

정책 레코드를 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Policy records]를 선택합니다.
3. [Policy records] 페이지에서 삭제할 정책 레코드에 대한 확인란을 선택하고 [Delete policy record]를 선택합니다.

AWS Cloud Map을 사용하여 레코드 및 상태 확인 생성

인터넷 트래픽이나 Amazon VPC 내부의 트래픽을 애플리케이션 구성 요소 또는 마이크로서비스로 라우팅하려면 AWS Cloud Map을 사용하여 레코드를 자동으로 생성하고 선택적으로 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Cloud Map 개발자 안내서를 참조하십시오.

DNS 제한 및 동작

DNS 메시징은 호스팅 영역 및 레코드를 생성하고 사용하는 방식에 영향을 미치는 요인들에 의해 제한을 받습니다. 이 섹션에서는 이러한 요인들에 대해 알아봅니다.

최대 응답 크기

DNS 표준을 따르기 위해, UDP를 거쳐 전송되는 응답의 크기는 512바이트를 넘지 않습니다. 512바이트를 초과하는 응답들은 중간에 잘리게 되므로 해석기가 반드시 TCP를 거쳐 요청을 재발행해야 합니다. RFC 2671에 정의된 대로 해석기가 EDNS0을 지원하고 EDNS0 옵션을 Amazon Route 53에 알린다면, Route 53은 잘림 없이 UDP를 거쳐 4096바이트까지 응답을 허용합니다.

권한 섹션 처리

성공적인 쿼리를 위해, Route 53은 DNS 응답의 권한 섹션에 해당 호스팅 영역을 위한 이름 서버(NS) 레코드를 추가합니다. 찾을 수 없는 이름(NXDOMAIN 응답)을 위해, Route 53은 DNS 응답의 권한 섹션에 해당 호스팅 영역을 위한 권한 시작(start of authority, SOA) 레코드(RFC 1035에 정의됨)를 추가합니다.

추가 섹션 처리

Route 53은 추가 섹션에 레코드를 추가합니다. 레코드가 알려져 있고 적절하다면, 서비스는 응답 섹션에 인용된 MX, CNAME, NS, 또는 SRV 레코드의 어떤 대상에 대해서라도 A 또는 AAAA 레코드를 추가합니다. 이 DNS 레코드 유형에 대한 자세한 내용은 다음(지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359))을 참조하십시오.

VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석

Amazon VPC를 사용하여 VPC를 생성하면 Route 53 Resolver는 EC2 인스턴스 (ec2-192-0-2-44.compute-1.amazonaws.com)에 대한 로컬 VPC 도메인 이름과 프라이빗 호스팅 영역 (acme.example.com)의 레코드에 대한 DNS 쿼리에 자동으로 응답합니다. 확인자는 모든 다른 도메인 이름에 대한 퍼블릭 이름 서버에 대해 역방향 조회를 수행합니다.

또한 전달 규칙을 구성하여 네트워크의 확인자 및 DNS 해석기 간에 DNS 확인을 통합할 수 있습니다. 네트워크에는 다음과 같이 VPC에서 연결할 수 있는 모든 네트워크가 포함될 수 있습니다.

- VPC 자체
- 피어링된 다른 VPC
- AWS Direct Connect, VPN 또는 NAT(네트워크 주소 변환) 게이트웨이를 통해 AWS에 연결된 온프레미스 네트워크

쿼리 전달을 시작하기 전에, 연결된 VPC에 확인자 인바운드 및/또는 아웃바운드 엔드포인트를 생성합니다. 이러한 엔드포인트는 인바운드 또는 아웃바운드 쿼리에 대한 경로를 제공합니다.

인바운드 엔드포인트: 네트워크의 DNS 해석기가 이 엔드포인트를 통해 DNS 쿼리를 Route 53 Resolver에 전달할 수 있습니다.

> 이렇게 하면 DNS 해석기가 Route 53 프라이빗 호스팅 영역의 EC2 인스턴스 또는 레코드와 같은 AWS 리소스의 도메인 이름을 쉽게 해석할 수 있습니다. 자세한 내용은 네트워크의 DNS 해석기가 Route 53 Resolver로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 (p. 442) 단원을 참조하십시오.

아웃바운드 엔드포인트: 확인자가 이 엔드포인트를 통해 쿼리를 네트워크의 해석기에 조건부로 전달합니다.

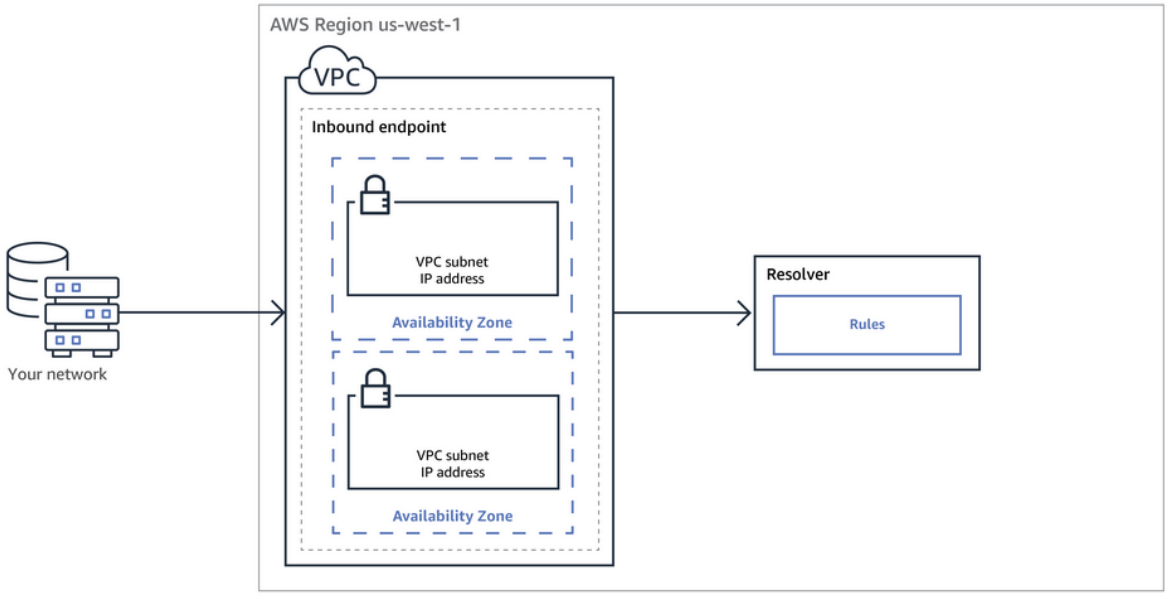
> 선택한 쿼리를 전달하려면 전달할 DNS 쿼리의 도메인 이름(예: example.com) 및 쿼리를 전달할 네트워크에 있는 DNS 해석기의 IP 주소를 지정하는 확인자 규칙을 생성합니다. 쿼리가 여러 규칙(example.com, acme.example.com)과 일치하는 경우 확인자는 가장 확실히 일치하는 규칙 (acme.example.com)을 선택하고 해당 규칙에 지정한 IP 주소에 쿼리를 전달합니다. 자세한 내용은 Route 53 Resolver가 VPC에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 (p. 442) 단원을 참조하십시오.

Amazon VPC와 마찬가지로 확인자는 리전의 영향을 받습니다. VPC가 있는 리전마다 쿼리를 VPC에서 네트워크로 전달하거나(아웃바운드 쿼리) 네트워크에서 VPC로 전달하거나(인바운드 쿼리) 둘 다로 전달하도록 선택할 수 있습니다.

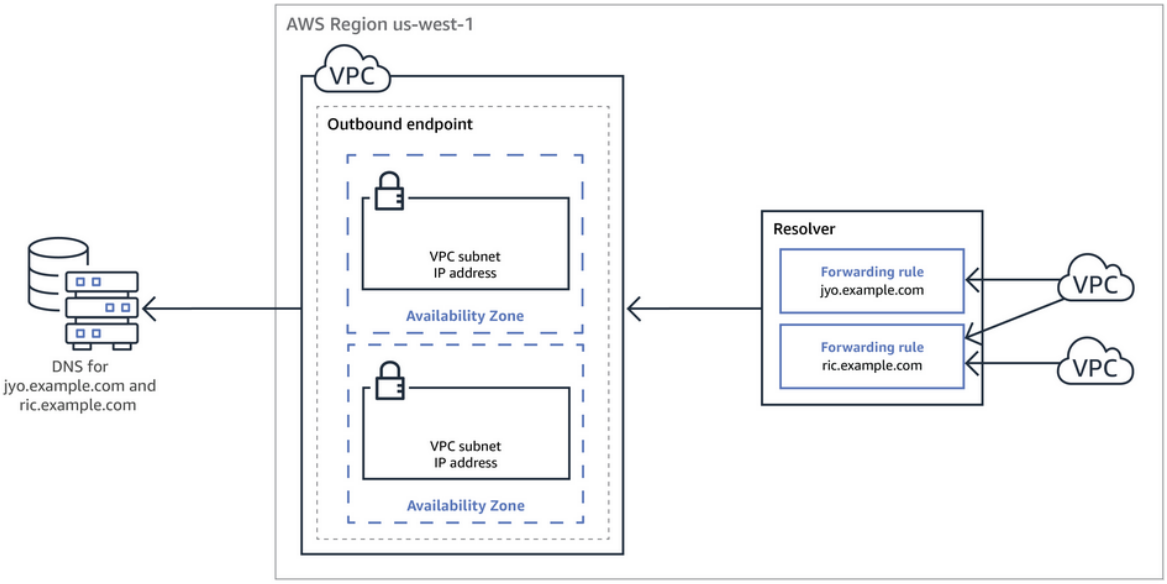
> **Note**
>
> 해석기는 VPC 전용 인스턴스를 지원하지 않습니다.

인바운드 또는 아웃바운드 전달을 사용하려면 VPC에 확인자 엔드포인트를 만듭니다. 엔드포인트 정의의 일부로 인바운드 DNS 쿼리를 전달할 IP 주소 또는 아웃바운드 쿼리를 시작할 IP 주소를 지정합니다. 지정한 각 IP 주소에 대해 확인자는 자동으로 VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 만듭니다.

다음 다이어그램은 네트워크의 DNS 해석기에서 Route 53 Resolver까지의 DNS 쿼리의 경로를 보여줍니다.



다음 다이어그램은 네트워크의 VPC 중 하나의 EC2 인스턴스에서 네트워크의 DNS 해석기까지의 DNS 쿼리의 경로를 보여줍니다.



VPC 네트워크 인터페이스의 개요는 Amazon VPC 사용 설명서의 탄력적 네트워크 인터페이스를 참조하십시오.

주제

- 네트워크의 DNS 해석기가 Route 53 Resolver로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 (p. 442)
- Route 53 Resolver가 VPC에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달하는 방법 (p. 442)
- 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 만들 때 고려할 사항 (p. 447)

네트워크의 DNS 해석기가 Route 53 Resolver로 DNS 쿼리를 전달하는 방법

네트워크에서 AWS 리전의 Route 53 Resolver로 DNS 쿼리를 전달하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. VPC의 Route 53 Resolver 인바운드 엔드포인트를 생성하고 네트워크의 해석기가 DNS 쿼리를 전달하는 IP 주소를 지정합니다.

   인바운드 엔드포인트에 대해 지정한 각 IP 주소에 대해 확인자는 인바운드 엔드포인트가 생성된 VPC에 VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 만듭니다.
2. 인바운드 엔드포인트에 지정한 IP 주소로 해당 도메인 이름의 DNS 쿼리를 전달하도록 네트워크의 해석기를 구성합니다. 자세한 내용은 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 만들 때 고려할 사항 (p. 447) 단원을 참조하십시오.

네트워크에서 시작되는 DNS 쿼리를 확인자에서 해석하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 네트워크에 있는 웹 브라우저나 다른 애플리케이션이 확인자에 전달된 도메인 이름의 DNS 쿼리를 제출합니다.
2. 네트워크에 있는 해석기가 인바운드 엔드포인트의 IP 주소로 쿼리를 전달합니다.
3. 인바운드 엔드포인트가 확인자로 쿼리를 전달합니다.
4. 확인자가 내부적으로 또는 퍼블릭 이름 서버 재귀 조회를 수행하여 DNS 쿼리에 있는 도메인 이름의 해당하는 값을 가져옵니다.
5. 확인자가 인바운드 엔드포인트에 값(대개 IPv4 IP 주소)을 반환합니다.
6. 인바운드 엔드포인트가 네트워크에 있는 해석기에 값을 반환합니다.
7. 네트워크에 있는 해석기가 애플리케이션으로 값을 반환합니다.
8. 확인자에서 반환한 값을 사용하여 애플리케이션이 HTTP 요청(예: Amazon S3 버킷의 객체에 대한 요청)을 제출합니다.

인바운드 엔드포인트를 생성해도 확인자의 동작이 변경되지 않으며 AWS 네트워크 밖의 위치에서 확인자로 향하는 경로만 제공됩니다.

Route 53 Resolver가 VPC에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달하는 방법

AWS 리전에 있는 VPC 하나 이상의 EC2 인스턴스에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달하려면 다음과 같은 단계를 수행합니다.

1. VPC에 Route 53 Resolver 아웃바운드 엔드포인트를 생성하고 다음과 같이 여러 값을 지정합니다.
   - 네트워크에 있는 해석기로 가는 도중 DNS 쿼리가 통과할 VPC
   - 확인자의 DNS 쿼리 전달이 시작되는 VPC 내 IP 주소. 네트워크상의 호스트에게 이 주소는 DNS 쿼리가 시작되는 IP 주소입니다.
   - VPC 보안 그룹

   아웃바운드 엔드포인트에 지정한 각 IP 주소에 대해 확인자는 지정한 VPC에 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 만듭니다. 자세한 내용은 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 만들 때 고려할 사항 (p. 447) 단원을 참조하십시오.

2. 확인자가 네트워크의 해석기로 전달할 DNS 쿼리의 도메인 이름을 지정하는 규칙을 하나 이상 생성합니다. 또한 해석기의 IP 주소를 지정합니다. 자세한 내용은 규칙을 사용하여 네트워크에 전달할 쿼리 제어 (p. 443) 단원을 참조하십시오.
3. DNS 쿼리를 네트워크에 전달할 VPC에 각 규칙을 연결합니다.

주제

- 규칙을 사용하여 네트워크에 전달할 쿼리 제어 (p. 443)
- 확인자에서 쿼리의 도메인 이름이 규칙에 맞는지 확인하는 방법 (p. 444)
- 확인자에서 DNS 쿼리를 전달할 대상을 결정하는 방법 (p. 445)
- 여러 리전에서 규칙 사용 (p. 445)
- 확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 (p. 445)

규칙을 사용하여 네트워크에 전달할 쿼리 제어

규칙은 Route 53 Resolver가 네트워크에 있는 DNS 해석기로 전달하는 DNS 쿼리와 확인자가 직접 응답하는 쿼리를 제어합니다.

ㄷ음 두 가지 방법으로 규칙을 분류할 수 있습니다. 한 가지 방법은 규칙을 생성하는 사람을 통한 제어입니다.

- 자동 정의 규칙 – 확인자는 자동으로 자동 정의 규칙을 만들어 VPC와 규칙을 연결합니다. 이 규칙은 대부분 확인자가 쿼리에 응답하는 AWS 관련 도메인 이름에 적용됩니다. 자세한 내용은 확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 (p. 445) 단원을 참조하십시오.
- 사용자 지정 규칙 – 사용자 지정 규칙을 만들어 VPC와 연결합니다. 지금은 전달 규칙이라고도 하는 조건부 전달 규칙 한 가지만 사용자 지정 규칙으로 생성할 수 있습니다. 전달 규칙을 사용하면 확인자가 VPC에서 네트워크에 있는 DNS 해석기의 IP 주소로 DNS 쿼리를 전달합니다.

  자동 정의 규칙과 동일한 도메인에 대해 전달 규칙을 생성할 경우 확인자가 전달 규칙의 설정에 따라 해당 도메인 이름에 대한 쿼리를 네트워크에 있는 DNS 해석기로 전달합니다.

또 다른 방법은 역할에 따라 규칙을 분류하는 것입니다.

- 조건부 전달 규칙 – 지정된 도메인 이름의 DNS 쿼리를 네트워크의 DNS 해석기로 전달하려는 경우 조건부 전달 규칙(또는 전달 규칙)을 생성합니다.
- 시스템 규칙 – 시스템 규칙을 사용하면 확인자가 전달 규칙에 정의된 동작을 선택적으로 재정의합니다. 시스템 규칙을 생성할 때 확인자가 네트워크의 DNS 해석기에서 해석되는 지정된 하위 도메인의 DNS 쿼리를 해석합니다.

  기본적으로 전달 규칙은 도메인 이름과 모든 하위 도메인에 적용됩니다. 도메인에 대한 쿼리를 네트워크에 있는 해석기에 전달하되 일부 하위 도메인에 대한 쿼리는 제외하려면 하위 도메인에 대한 시스템 규칙을 생성합니다. 예를 들어 example.com의 전달 규칙을 생성하고 acme.example.com에 대한 쿼리를 전달하지 않으려면 시스템 규칙을 생성하고 도메인 이름에 acme.example.com을 지정합니다.
- 재귀 규칙 – 확인자는 인터넷 해석기라는 재귀 규칙을 자동으로 만듭니다. 이 규칙은 Route 53 Resolver가 사용자 지정 규칙을 만들지 않고 확인자가 자동 정의 규칙을 만들지 않은 모든 도메인 이름에 대해 재귀 해석기의 역할을 합니다. 이 동작을 재정의하는 방법은 이 주제 뒷부분의 "네트워크로 모든 쿼리 전달"을 참조하십시오.

특정 도메인 이름(개발자의 도메인 이름이나 대다수 AWS 도메인 이름), 퍼블릭 AWS 도메인 이름 또는 모든 도메인 이름에 적용되는 사용자 지정 규칙을 만들 수 있습니다.

네트워크에 특정 도메인 이름에 대한 쿼리 전달

example.com과 같은 특정 도메인 이름에 대한 쿼리를 네트워크에 전달하려면 규칙을 생성하고 도메인 이름을 지정합니다. 쿼리를 전달할 네트워크에 있는 DNS 해석기의 IP 주소도 지정합니다. 그런 다음 네트워크에 DNS 쿼리를 전달할 VPC에 각 규칙을 연결합니다. 예를 들어 example.com, example.org 및 example.net에 대해 별도의 규칙을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 어떤 조합으로든지 AWS 리전에 있는 VPC에 규칙을 연결할 수 있습니다.

네트워크에 amazonaws.com에 대한 쿼리 전달

도메인 이름 amazonaws.com은 EC2 인스턴스 및 S3 버킷과 같은 AWS 리소스의 퍼블릭 도메인 이름입니다. amazonaws.com에 대한 쿼리를 네트워크에 전달하려면 규칙을 만들고 도메인 이름에 amazonaws.com을 지정하고 규칙 유형에 전달을 지정하십시오.

Note

amazonaws.com의 전달 규칙을 생성할 경우에도 확인자에서는 일부 amazonaws.com 하위 도메인에 대한 DNS 쿼리를 자동으로 전달합니다. 자세한 내용은 확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 (p. 445) 단원을 참조하십시오. 이 동작을 재정의하는 방법은 바로 다음에 나오는 "네트워크로 모든 쿼리 전달"을 참조하십시오.

네트워크로 모든 쿼리 전달

네트워크로 모든 쿼리를 전달하려면 규칙을 만들고 도메인 이름에 "."(점)을 지정하고 모든 DNS 쿼리를 네트워크에 전달할 VPC에 규칙을 연결합니다. AWS 외부의 DNS 해석기를 사용하면 일부 기능이 중단될 수 있으므로 확인자가 모든 DNS 쿼리를 네트워크에 전달하지는 않습니다. 예를 들어 몇몇 내부 AWS 도메인 이름에는 AWS 외부에서 액세스할 수 없는 내부 IP 주소 범위가 사용됩니다. "."에 대한 규칙을 만들 때 쿼리가 네트워크로 전달되지 않는 도메인 이름 목록은 확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 (p. 445)을 참조하십시오.

기본적으로 전달에서 제외되는 도메인 이름을 포함하여 모든 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리를 네트워크로 전달하려면 "." 규칙을 생성하고 다음 중 하나를 수행하면 됩니다.

- VPC의 `enableDnsHostnames` 플래그를 `false`로 설정
- 확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름 (p. 445)에 나온 도메인 이름의 규칙 생성

Important

"." 규칙을 생성할 때 확인자가 제외하는 도메인 이름을 포함하여 모든 도메인 이름을 네트워크로 전달할 경우 일부 기능이 중단될 수 있습니다.

확인자에서 쿼리의 도메인 이름이 규칙에 맞는지 확인하는 방법

Route 53 Resolver에서는 DNS 쿼리에 있는 도메인 이름을 쿼리가 시작된 VPC에 연결된 규칙의 도메인 이름과 비교합니다. 확인자는 다음과 같은 경우에 도메인 이름이 일치한다고 간주합니다.

- 도메인 이름이 정확히 일치합니다.
- 쿼리에 있는 도메인 이름이 규칙에 있는 도메인 이름의 하위 도메인입니다.

예를 들어 규칙에 있는 도메인 이름이 acme.example.com일 경우 확인자에서는 DNS 쿼리에 있는 다음 도메인 이름이 일치한다고 간주합니다.

- acme.example.com
- zenith.acme.example.com

다음 도메인 이름은 일치하지 않습니다.

- example.com
- nadir.example.com

쿼리에 있는 도메인 이름이 규칙 2개 이상에 있는 도메인 이름과 일치할 경우(예: example.com 및 www.example.com) 확인자는 가장 구체적인 도메인 이름(www.example.com)이 포함된 규칙을 사용하여 아웃바운드 DNS 쿼리를 라우팅합니다.

확인자에서 DNS 쿼리를 전달할 대상을 결정하는 방법

VPC의 EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션이 DNS 쿼리를 제출할 때 Route 53 Resolver에서 다음과 같은 단계를 수행합니다.

1. 해석기가 규칙에 도메인 이름이 있는지 확인합니다.

   쿼리의 도메인 이름이 규칙의 도메인 이름과 일치하면 확인자가 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 때 지정한 IP 주소로 쿼리를 전달합니다. 그러면 아웃바운드 엔드포인트가 네트워크에 있는 해석기의 IP 주소로 쿼리를 전달합니다. 이 주소는 규칙을 생성할 때 지정된 주소입니다.

   자세한 내용은 확인자에서 쿼리의 도메인 이름이 규칙에 맞는지 확인하는 방법 (p. 444) 단원을 참조하십시오.
2. 확인자가 "." 규칙의 설정에 따라 DNS 쿼리를 전달합니다.

   쿼리의 도메인 이름이 다른 규칙의 도메인 이름과 일치하지 않으면 확인자가 자동 정의된 "."(점) 규칙의 설정에 따라 쿼리를 전달합니다. 점 규칙은 몇몇 AWS 내부 도메인 이름과 프라이빗 호스팅 영역에 있는 레코드 이름을 제외한 모든 도메인 이름에 적용됩니다. 이 규칙을 사용하면 쿼리에 있는 도메인 이름이 사용자 지정 전달 규칙에 있는 이름과 일치하지 않을 경우 확인자가 퍼블릭 이름 서버에 DNS 쿼리를 전달합니다. 네트워크에 있는 DNS로 모든 쿼리를 전달하려면 사용자 지정 전달 규칙을 생성하고 도메인 이름에 "."을 지정하며 유형에 전달을 지정하고 해당 해석기의 IP 주소를 지정하면 됩니다.
3. 확인자가 쿼리를 제출한 애플리케이션에 응답을 반환합니다.

여러 리전에서 규칙 사용

Route 53 Resolver는 리전 서비스이므로 객체를 만든 AWS 리전에서만 해당 객체를 사용할 수 있습니다. 2개 이상 리전에서 동일한 규칙을 사용하려면 각 리전에서 규칙을 생성해야 합니다.

규칙을 만든 AWS 계정은 다른 AWS 계정과 규칙을 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 다른 AWS 계정과 전달 규칙을 공유하고 공유된 규칙 사용 (p. 460) 단원을 참조하십시오.

확인자이 자동 정의 시스템 규칙을 생성하는 도메인 이름

해석기는 자동 정의 시스템 규칙을 자동으로 생성합니다. 이 규칙은 선택한 도메인의 쿼리가 기본적으로 해석되는 방법을 정의합니다.

- 프라이빗 호스팅 영역과 Amazon EC2 특정 도메인 이름(예: compute.amazonaws.com 및 compute.internal)에서 자동 정의 규칙은 "."(점) 또는 "com" 같이 덜 구체적인 도메인 이름에 대한 조건부 전달 규칙을 생성하는 경우에도 프라이빗 호스팅 영역과 EC2 인스턴스가 계속 해석되도록 보장합니다.
- 공개적으로 예약된 도메인 이름(예: localhost 및 10.in-addr.arpa)의 경우 DNS 모범 사례에 따라 쿼리가 퍼블릭 이름 서버로 전달되는 것이 아니라 로컬로 응답되는 것이 좋습니다. RFC 6303, Locally Served DNS Zones 단원을 참조하십시오.

Note

"."(점) 또는 "com"에 대해 조건부 전달 규칙을 생성하는 경우에는 amazonaws.com에서도 시스템 규칙을 생성하는 것이 좋습니다 (시스템 규칙으로 인해 확인자이 특정 도메인 하위 도메인에서 DNS 쿼리를 로컬 해석하는 결과가 초래). 이러한 시스템 규칙을 생성하면 성능을 개선하고, 네트워크에 전달되는 쿼리 수를 줄이며, 확인자 요금을 절약할 수 있습니다.

자동 정의 규칙을 재정의하고 싶은 경우에는 동일한 도메인 이름에 대해 조건부 전달 규칙을 생성할 수 있습니다.

해석기가 다음과 같은 자동 정의 규칙을 생성합니다.

프라이빗 호스팅 영역을 위한 규칙

VPC에 연결하는 프라이빗 호스팅 영역마다 확인자가 규칙을 만들고 VPC에 연결합니다. 프라이빗 호스팅 영역을 여러 VPC에 연결할 경우 확인자가 동일한 VPC에 규칙을 연결합니다.

규칙은 전달 유형입니다.

여러 AWS 내부 도메인 이름에 대한 규칙

이 단원에 나오는 내부 도메인 이름에 대한 모든 규칙은 전달 유형입니다. 확인자가 이 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리를 VPC의 신뢰할 수 있는 이름 서버로 전달합니다.

Note

VPC에 대한 `enableDnsHostnames` 플래그를 `true`로 설정하면 확인자에서 이러한 대부분의 규칙이 생성됩니다. 확인자 엔드포인트를 사용하지 않는 경우에도 확인자에서 규칙이 생성됩니다.

확인자에서 다음과 같은 자동 정의 규칙을 생성하고, VPC에 대한 `enableDnsHostnames` 플래그를 `true`로 설정할 경우 VPC에 이 규칙을 연결합니다.

- 예를 들어 *`Region-name`*.compute.internal의 경우 eu-west-1.compute.internal입니다. us-east-1 리전에서는 이 도메인 이름을 사용하지 않습니다.
- 예를 들어 *`Region-name`*.compute.*`amazon-domain-name`*의 경우 eu-west-1.compute.amazonaws.com 또는 cn-north-1.compute.amazonaws.com.cn입니다. us-east-1 리전에서는 이 도메인 이름을 사용하지 않습니다.
- ec2.internal. us-east-1 리전에서만 이 도메인 이름을 사용합니다.
- compute-1.internal. us-east-1 리전에서만 이 도메인 이름을 사용합니다.
- compute-1.amazonaws.com. us-east-1 리전에서만 이 도메인 이름을 사용합니다.

다음의 자동 정의 규칙은 VPC에 대한 `enableDnsHostnames` 플래그를 `true`로 설정할 경우 확인자에서 생성되는 규칙의 역방향 DNS 조회에 사용됩니다.

- 10.in-addr.arpa
- 16.172.in-addr.arpa through 31.172.in-addr.arpa
- 168.192.in-addr.arpa
- 254.169.254.169.in-addr.arpa
- VPC의 각 CIDR 범위에 대한 규칙입니다. 예를 들어, CIDR 범위가 10.0.0.0/23인 VPC의 경우 확인자에서는 다음 규칙이 생성됩니다.
  - 0.0.10.in-addr.arpa
  - 1.0.10.in-addr.arpa

또한 localhost 관련 도메인에 사용되는 다음의 자동 정의 규칙이 생성되고, VPC의 `enableDnsHostnames` 플래그를 `true`로 설정할 경우 VPC에 연결됩니다.

- localhost
- localdomain
- 127.in-addr.arpa
- 1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.ip6.arpa
- 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.ip6.arpa

확인자에서 다음과 같은 자동 정의 규칙을 생성하고, VPC를 다른 VPC와 피어링할 경우 VPC에 이 규칙을 연결합니다.

- 피어 VPC의 IP 주소 범위에 대한 역방향 DNS 조회(예: 0.192.in-addr.arpa)

  IPv4 CIDR 블록을 VPC에 추가하면 확인자에서 새 IP 주소 범위의 자동 정의 규칙을 추가합니다.
- 다른 VPC가 다른 리전에 있을 경우 다음과 같은 도메인 이름이 사용됩니다.
  - *Region-name*.compute.internal. us-east-1 리전에서는 이 도메인 이름을 사용하지 않습니다.
  - *Region-name*.compute.*amazon-domain-name*. us-east-1 리전에서는 이 도메인 이름을 사용하지 않습니다.
  - ec2.internal. us-east-1 리전에서만 이 도메인 이름을 사용합니다.
  - compute-1.amazonaws.com. us-east-1 리전에서만 이 도메인 이름을 사용합니다.

다른 모든 도메인에 대한 규칙

확인자가 이 주제 앞부분에서 지정하지 않은 모든 도메인 이름에 적용되는 "."(점) 규칙을 생성합니다. "." 규칙의 유형은 재귀이므로 이 규칙을 사용하면 확인자가 재귀 해석기로 사용됩니다.

인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 만들 때 고려할 사항

AWS 리전에서 인바운드 및 아웃바운드 해석기 엔드포인트를 작성하려면 먼저 다음 사항을 고려하십시오.

항목

- 각 AWS 리전의 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트 수
- 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트에 동일한 VPC 사용
- 인바운드 엔드포인트 및 프라이빗 호스팅 영역
- VPC 피어링
- 공유 서브넷의 IP 주소
- 네트워크와 엔드포인트를 생성한 VPC 간의 연결
- 규칙을 공유하면 아웃바운드 엔드포인트도 공유됨
- 전용 인스턴스 테넌시에 대해 구성된 VPC에서 해석기 사용

각 AWS 리전의 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트 수

AWS 리전의 VPC용 DNS를 네트워크용 DNS와 통합하려면 일반적으로 하나의 확인자 인바운드 엔드포인트(VPC로 전달하는 DNS 쿼리용)와 하나의 아웃바운드 엔드포인트(VPC에서 네트워크로 전달하는 쿼리용)가 필요합니다. 여러 개의 인바운드 엔드포인트와 여러 개의 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 있지만 하나의 엔드포인트로 어느 방향으로든 DNS 조회를 처리할 수 있습니다. 다음을 참조하십시오.

- 각 확인자 엔드포인트에 대해 서로 다른 가용 영역에 두 개 이상의 IP 주소를 지정합니다. 엔드포인트의 각 IP 주소는 초당 많은 수의 DNS 쿼리를 처리할 수 있습니다. 엔드포인트의 IP 주소별 초당 최대

동시 쿼리 수는 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오. 확인자에서 추가 쿼리를 처리해야 하는 경우 다른 엔드포인트를 추가하는 대신 기존 엔드포인트에 IP 주소를 추가할 수 있습니다.

- 확인자 요금은 엔드포인트의 IP 주소 수와 엔드포인트가 처리하는 DNS 쿼리 수를 기반으로 합니다. 각 엔드포인트는 최소 두 개의 IP 주소를 포함합니다. 확인자 요금에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금을 참조하십시오.
- 각 규칙은 DNS 쿼리가 전달되는 아웃바운드 엔드포인트를 지정합니다. AWS 리전에 여러 개의 아웃바운드 엔드포인트를 만들고 일부 또는 모든 확인자 규칙을 모든 VPC와 연관시키려면 이러한 규칙의 사본을 여러 개 만들어야 합니다.

인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트에 동일한 VPC 사용

동일한 VPC 또는 동일한 리전의 다른 VPC에서 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 있습니다.

인바운드 엔드포인트 및 프라이빗 호스팅 영역

확인자에서 프라이빗 호스팅 영역의 레코드를 사용하여 인바운드 DNS 쿼리를 확인하려면 프라이빗 호스팅 영역을 인바운드 엔드포인트를 만든 VPC와 연결합니다. 프라이빗 호스팅 영역과 VPC를 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.

VPC 피어링

선택한 VPC가 다른 VPC와 피어링되었는지 여부와 관계없이 인바운드 또는 아웃바운드 엔드포인트의 AWS 리전에 있는 어느 VPC라도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 피어링을 참조하십시오.

공유 서브넷의 IP 주소

인바운드 또는 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 때 현재 계정에서 VPC를 생성한 경우에만 공유 서브넷에 IP 주소를 지정할 수 있습니다. 다른 계정이 VPC를 생성하고 VPC의 서브넷을 사용자 계정과 공유하는 경우 해당 서브넷에 IP 주소를 지정할 수 없습니다. 공유 서브넷에 대한 자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 공유 VPC 작업을 참조하십시오 .

네트워크와 엔드포인트를 생성한 VPC 간의 연결

네트워크와 엔드포인트를 생성한 VPC 사이에 다음 연결 중 하나가 있어야 합니다.

- 인바운드 엔드포인트 – 인바운드 엔드포인트를 생성하는 각 VPC와 네트워크 사이에 AWS Direct Connect 연결 또는 VPN 연결을 설정해야 합니다.
- 아웃바운드 엔드포인트 – 아웃바운드 엔드포인트를 생성하는 각 VPC와 네트워크 간에 AWS Direct Connect 연결, VPN 연결 또는 NAT(네트워크 주소 변환) 게이트웨이를 설정해야 합니다.

규칙을 공유하면 아웃바운드 엔드포인트도 공유됨

규칙을 생성할 때 확인자가 DNS 쿼리를 네트워크로 전달하는 데 사용할 아웃바운드 엔드포인트를 지정합니다. 다른 AWS 계정과 규칙을 공유하는 경우 규칙에서 지정한 아웃바운드 엔드포인트도 간접적으로 공유됩니다. 두 개 이상의 AWS 계정을 사용하여 AWS 리전에 VPC를 생성한 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

- 리전에 하나의 아웃바운드 엔드포인트를 생성합니다.
- 하나의 AWS 계정을 사용하여 규칙을 생성합니다.
- 리전에 VPC를 생성한 모든 AWS 계정과 규칙을 공유합니다.

이렇게 하면 여러 AWS 계정을 사용하여 VPC를 생성한 경우에도 여러 VPC에서 네트워크로 DNS 쿼리를 전달할 수 있도록 리전의 아웃바운드 엔드포인트 하나를 사용할 수 있습니다.

전용 인스턴스 테넌시에 대해 구성된 VPC에서 확인자 사용

확인자 엔드포인트를 생성할 때 인스턴스 테넌시 속성이 `dedicated`로 설정된 VPC를 지정할 수 없습니다. 확인자은 단일 테넌트 하드웨어에서 실행되지 않습니다.

그래도 확인자을 사용하여 VPC에서 발생한 DNS 쿼리를 해석할 수 있습니다. 인스턴스 테넌시 속성이 `default`로 설정된 VPC를 최소한 하나 이상 생성하고, 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 때 해당 VPC를 지정합니다.

전달 규칙을 생성할 때 인스턴스 테넌시 속성 설정과 상관없이 규칙을 어떠한 VPC에든 연결할 수 있습니다.

Route 53 Resolver 시작하기

Route 53 Resolver 콘솔에는 다음의 확인자 시작 단계를 안내하는 마법사가 있습니다.

- 엔드포인트 생성: 인바운드, 아웃바운드 또는 둘 다
- 아웃바운드 엔드포인트에 대해, DNS 쿼리를 네트워크로 라우팅하려는 도메인 이름을 지정하는 전달 규칙을 하나 이상 생성합니다.
- 아웃바운드 엔드포인트를 생성한 경우 규칙을 연결하려는 VPC를 선택합니다.

마법사를 사용하여 Route 53 Resolver을 구성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53resolver/에서 확인자 콘솔을 엽니다.
2. Route 53 Resolver 시작 페이지에서 엔드포인트 구성을 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 해석기 엔드포인트를 생성할 리전을 선택합니다.
4. 기본 구성에서 DNS 쿼리를 전달할 방향을 선택합니다.
   - Inbound and outbound(인바운드 및 아웃바운드): 네트워크에 있는 해석기에서 VPC의 확인자로 DNS 쿼리를 전달하고 VPC에서 네트워크에 있는 해석기로 지정된 쿼리(예: example.com 또는 example.net)를 전달할 수 있는 설정을 마법사가 안내합니다.
   - Inbound only(인바운드 전용): 네트워크에 있는 해석기에서 VPC의 확인자로 DNS 쿼리를 전달할 수 있는 설정을 마법사가 안내합니다.
   - Outbound only(아웃바운드 전용): VPC에서 네트워크에 있는 해석기로 지정된 쿼리를 전달할 수 있는 설정을 마법사가 안내합니다.
5. [Next]를 선택합니다.
6. Inbound and outbound(인바운드 및 아웃바운드)나 Inbound only(인바운드 전용)를 선택할 경우 인바운드 엔드포인트를 구성하기 위한 해당 값을 입력합니다. 그런 다음 7단계로 진행합니다. 자세한 내용은 인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 450) 단원을 참조하십시오.

   Outbound only(아웃바운드 전용)를 선택할 경우 7단계로 건너뜁니다.
7. 아웃바운드 엔드포인트를 구성하기 위한 해당 값을 입력합니다. 자세한 내용은 아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 453) 단원을 참조하십시오.
8. Inbound and outbound(인바운드 및 아웃바운드)나 Outbound only(아웃바운드 전용)를 선택할 경우 규칙을 생성하기 위한 해당 값을 입력합니다. 자세한 내용은 규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 454) 단원을 참조하십시오.
9. Review and create(검토 및 생성) 페이지에서 이전 단계에서 지정한 설정이 올바르다는 것을 확인합니다. 필요한 경우 해당 섹션에 대해 편집을 선택하고 설정을 업데이트합니다. 설정에 만족하면 제출을 클릭합니다.

   Note

   아웃바운드 엔드포인트를 생성하는 데 1~2분이 걸립니다. 첫 번째 아웃바운드 엔드포인트가 생성될 때까지는 다른 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 없습니다.
10. 규칙을 더 생성하려면 전달 규칙 관리 (p. 458) 단원을 참조하십시오.

11. 인바운드 엔드포인트를 만들었으면 해당 DNS 쿼리를 인바운드 엔드포인트의 IP 주소로 전달하도록 네트워크의 DNS 해석기를 구성합니다. 자세한 내용은 DNS 애플리케이션 설명서를 참조하십시오.

VPC로 인바운드 DNS 쿼리 전달

DNS 쿼리를 네트워크에서 확인자로 전달하려면 인바운드 엔드포인트를 생성합니다. 인바운드 엔드포인트는 네트워크의 DNS 해석기가 DNS 쿼리를 전달할 IP 주소를 지정합니다. 각 인바운드 엔드포인트에 대해, AWS Direct Connect 연결 또는 VPN 연결을 사용하여 네트워크에 연결해야 합니다.

주제

- 인바운드 전달 구성 (p. 450)
- 인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 450)

인바운드 전달 구성

인바운드 엔드포인트를 생성하려면 다음 절차를 수행하십시오.

인바운드 엔드포인트를 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Inbound endpoints(인바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 인바운드 엔드포인트를 생성할 리전을 선택합니다.
4. Create inbound endpoint(인바운드 엔드포인트 생성)를 선택합니다.
5. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 450) 단원을 참조하십시오.
6. Create를 선택합니다.
7. 해당 DNS 쿼리를 인바운드 엔드포인트의 IP 주소로 전달하도록 네트워크의 DNS 해석기를 구성합니다. 자세한 내용은 DNS 애플리케이션 설명서를 참조하십시오.

인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값

인바운드 엔드포인트를 생성하거나 편집할 때 다음 값을 지정합니다.

엔드포인트 이름

기억하기 쉬운 이름을 사용하면 대시보드에서 인바운드 엔드포인트를 쉽게 찾을 수 있습니다.

region-name 리전에 있는 VPC

네트워크의 모든 인바운드 DNS 쿼리가 확인자로 가는 도중 이 VPC를 통과합니다.

이 엔드포인트에 대한 보안 그룹

이 VPC에 대한 액세스를 제어하는 데 사용할 보안 그룹 하나 이상의 ID. 지정한 보안 그룹에는 인바운드 규칙이 하나 이상 포함되어야 합니다. 인바운드 규칙은 포트 53에서 TCP 및 UDP 액세스를 허용해야 합니다.

자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 VPC의 보안 그룹을 참조하십시오.

IP 주소

네트워크에 있는 DNS 해석기가 DNS 쿼리를 전달할 IP 주소입니다. 중복성을 위해 최소 두 개의 IP 주소를 지정해야 합니다. 다음을 참조하십시오.

복수 가용 영역

최소한 2개의 가용 영역에 IP 주소를 지정하는 것이 좋습니다. 선택적으로 그러한 가용 영역 또는 다른 가용 영역에 추가 IP 주소를 지정할 수 있습니다.

IP 주소 및 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스

지정한 가용 영역, 서브넷 및 IP 주소의 각 조합에 대해 확인자는 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 생성합니다. 엔드포인트의 IP 주소별 초당 최대 동시 DNS 쿼리 수는 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오. 각 탄력적 네트워크 인터페이스의 요금에 대한 정보는 Amazon Route 53 요금 페이지의 "Route 53 Resolver"를 참조하십시오.

IP 주소마다 다음 값을 지정하십시오. VPC in the region-name Region(region-name 리전에 있는 VPC)에서 지정한 VPC의 가용 영역에 각 IP 주소가 있어야 합니다.

가용 영역

DNS 쿼리가 VPC로 가는 도중 통과할 가용 영역. 지정한 가용 영역을 서브넷으로 구성해야 합니다.

서브넷

DNS 쿼리를 전달할 IP 주소가 포함된 서브넷입니다. 서브넷에는 사용 가능한 IP 주소가 있어야 합니다.

IPv4 주소에 대한 서브넷을 지정합니다. IPv6은 지원되지 않습니다.

IP 주소

DNS 쿼리를 전달하려는 IP 주소입니다.

확인자가 지정된 서브넷의 사용 가능한 IP 주소 중에서 자동으로 IP 주소를 선택하도록 할지 아니면 직접 IP 주소를 지정할지 선택합니다.

IP 주소를 직접 선택할 경우 IPv4 주소를 입력합니다. IPv6은 지원되지 않습니다.

Tags

한 개 이상의 키와 해당 값을 지정합니다. 예를 들어 키에 Cost center를 지정하고 값에 456을 지정할 수 있습니다.

이 태그는 AWS Billing and Cost Management에서 AWS 청구서를 구성할 수 있도록 제공하는 태그이며 다른 용도로 사용할 수도 있습니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

네트워크로 아웃바운드 DNS 쿼리 전달

하나 이상의 VPC에 있는 Amazon Amazon EC2 인스턴스에서 비롯된 DNS 쿼리를 네트워크에 전달하려면 아웃바운드 엔드포인트 및 하나 이상의 규칙을 생성합니다.

아웃바운드 엔드포인트

아웃바운드 엔드포인트는 쿼리가 네트워크로 가는 도중에 통과하는 VPC 및 가져올 쿼리가 있는 VPC의 IP 주소를 결정합니다. 동일한 리전에서 여러 VPC에 대해 동일한 아웃바운드 엔드포인트를 사용하거나 여러 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 있습니다. 각 아웃바운드 엔드포인트에 대해, AWS Direct Connect 연결, VPC 연결 또는 NAT(네트워크 주소 변환) 게이트웨이가 필요합니다.

규칙

네트워크에 있는 DNS 해석기에 전달할 쿼리의 도메인 이름을 지정하려면 규칙을 한 개 이상 생성합니다. 각 규칙은 도메인 이름 하나를 지정합니다. 그런 다음 쿼리를 네트워크에 전달할 VPC에 규칙을 연결합니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 네임스페이스가 겹치는 프라이빗 호스팅 영역
- 프라이빗 호스팅 영역 및 Route 53 Resolver 규칙

아웃바운드 전달 구성

VPC에서 시작된 DNS 쿼리를 네트워크에 전달하도록 확인자를 구성하려면 다음 절차를 수행하십시오.

> **Important**
>
> 아웃바운드 엔드포인트를 생성한 후 규칙을 한 개 이상 만들고 VPC 한 개 이상에 연결해야 합니다. 규칙은 네트워크에 전달할 DNS 쿼리의 도메인 이름을 지정합니다.

아웃바운드 엔드포인트를 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Outbound endpoints(아웃바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 리전을 선택합니다.
4. Create outbound endpoint(아웃바운드 엔드포인트 생성)를 선택합니다.
5. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 453) 단원을 참조하십시오.
6. Create를 선택합니다.

   > **Note**
   >
   > 아웃바운드 엔드포인트를 생성하는 데 1~2분이 걸립니다. 첫 번째 아웃바운드 엔드포인트가 생성될 때까지는 다른 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 없습니다.
7. 규칙을 한 개 이상 생성하여 네트워크에 전달할 DNS 쿼리의 도메인 이름을 지정합니다. 자세한 내용은 다음 절차를 참조하십시오.

전달 규칙을 한 개 이상 생성하려면 다음 절차를 수행하십시오.

전달 규칙을 생성하고 VPC 한 개 이상에 규칙을 연결하려면

1. AWS Management Console에 로그인하여 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성하려는 리전을 선택합니다.
4. [Create rule]을 선택합니다.
5. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 454) 단원을 참조하십시오.
6. Save를 선택합니다.
7. 다른 규칙을 추가하려면 4-6단계를 반복합니다.

아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값

아웃바운드 엔드포인트를 생성하거나 편집할 때 다음 값을 지정합니다.

엔드포인트 이름

기억하기 쉬운 이름을 사용하면 대시보드에서 아웃바운드 엔드포인트를 쉽게 찾을 수 있습니다.

region-name 리전에 있는 VPC

모든 아웃바운드 DNS 쿼리는 네트워크로 가는 도중 이 VPC를 통과합니다.

이 엔드포인트에 대한 보안 그룹

이 VPC에 대한 액세스를 제어하는 데 사용할 보안 그룹 하나 이상의 ID. 지정한 보안 그룹에는 아웃바운드 규칙이 하나 이상 포함되어야 합니다. 아웃바운드 규칙은 네트워크에 있는 DNS 쿼리에 사용하는 포트에서 TCP 및 UDP 액세스를 허용해야 합니다.

자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 VPC의 보안 그룹을 참조하십시오.

IP 주소

확인자가 네트워크에 있는 해석기로 가는 도중 DNS 쿼리를 전달할 VPC의 IP 주소. 이 주소는 네트워크에 있는 DNS 해석기의 IP 주소가 아닙니다. VPC 하나 이상에 연결할 규칙을 생성할 때 해석기 IP 주소를 지정합니다. 중복성을 위해 최소 두 개의 IP 주소를 지정해야 합니다.

다음을 참조하십시오.

복수 가용 영역

최소한 2개의 가용 영역에 IP 주소를 지정하는 것이 좋습니다. 선택적으로 그러한 가용 영역 또는 다른 가용 영역에 추가 IP 주소를 지정할 수 있습니다.

IP 주소 및 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스

지정한 가용 영역, 서브넷 및 IP 주소의 각 조합에 대해 확인자는 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 생성합니다. 엔드포인트의 IP 주소별 초당 최대 동시 DNS 쿼리 수는 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오. 각 탄력적 네트워크 인터페이스의 요금에 대한 정보는 Amazon Route 53 요금 페이지의 "Route 53 Resolver"를 참조하십시오.

IP 주소 순서

IP 주소는 순서에 상관없이 지정할 수 있습니다. DNS 쿼리를 전달할 때 확인자에서는 IP 주소가 나열되는 순서에 따라 IP 주소를 선택하지 않습니다.

IP 주소마다 다음 값을 지정하십시오. VPC in the region-name Region(region-name 리전에 있는 VPC)에서 지정한 VPC의 가용 영역에 각 IP 주소가 있어야 합니다.

가용 영역

DNS 쿼리가 네트워크로 가는 도중 통과할 가용 영역. 지정한 가용 영역을 서브넷으로 구성해야 합니다.

서브넷

DNS 쿼리가 네트워크로 가는 도중 통과할 IP 주소가 포함된 서브넷입니다. 서브넷에는 사용 가능한 IP 주소가 있어야 합니다.

IPv4 주소에 대한 서브넷을 지정합니다. IPv6은 지원되지 않습니다.

IP 주소

네트워크로 가는 도중에 DNS 쿼리를 시작하려는 IP 주소입니다.

확인자가 지정된 서브넷의 사용 가능한 IP 주소 중에서 자동으로 IP 주소를 선택하도록 할지 아니면 직접 IP 주소를 지정할지 선택합니다.

IP 주소를 직접 선택할 경우 IPv4 주소를 입력합니다. IPv6은 지원되지 않습니다.

Tags

한 개 이상의 키와 해당 값을 지정합니다. 예를 들어 키에 Cost center를 지정하고 값에 456을 지정할 수 있습니다.

이 태그는 AWS Billing and Cost Management에서 aWS 청구서를 구성할 수 있도록 제공하는 태그입니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값

전달 규칙을 생성하거나 편집할 때 다음 값을 지정합니다.

규칙 이름

기억하기 쉬운 이름을 사용하면 대시보드에서 규칙을 쉽게 찾을 수 있습니다.

규칙 유형

다음 중 해당되는 값을 선택합니다.

- 전달 – 지정된 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리를 네트워크의 해석기에 전달하려면 이 옵션을 선택합니다.
- 시스템 – 확인자에서 전달 규칙에 정의된 동작을 선택적으로 무시하게 하려는 경우 이 옵션을 선택합니다. 시스템 규칙을 생성할 때 확인자에서 지정된 하위 도메인의 DNS 쿼리를 해석합니다. 그렇지 않을 경우 네트워크의 DNS 해석기에서 해석됩니다.

기본적으로 전달 규칙은 도메인 이름과 모든 하위 도메인에 적용됩니다. 도메인에 대한 쿼리를 네트워크에 있는 해석기에 전달하되 일부 하위 도메인에 대한 쿼리는 제외하려면 하위 도메인에 대한 시스템 규칙을 생성합니다. 예를 들어 example.com의 전달 규칙을 생성하고 acme.example.com에 대한 쿼리를 전달하지 않으려면 시스템 규칙을 생성하고 도메인 이름에 acme.example.com을 지정합니다.

이 규칙을 사용하는 VPC

이 규칙을 사용하여 지정된 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리를 전달하는 VPC. 원하는 만큼 VPC에 규칙을 적용할 수 있습니다.

도메인 이름

이 도메인 이름에 대한 DNS 쿼리는 대상 IP 주소에 지정한 IP 주소로 전송됩니다. 자세한 내용은 확인자에서 쿼리의 도메인 이름이 규칙에 맞는지 확인하는 방법 (p. 444) 단원을 참조하십시오.

아웃바운드 엔드포인트

확인자는 여기에 지정한 아웃바운드 엔드포인트를 통해 Target IP addresses(대상 IP 주소)에 지정된 IP 주소로 DNS 쿼리를 전달합니다.

대상 IP 주소

DNS 쿼리가 도메인 이름에 지정된 이름과 일치하면 아웃바운드 엔드포인트가 여기에 지정된 IP 주소로 쿼리를 전달합니다. 일반적으로 네트워크에 있는 DNS 해석기의 IP 주소입니다.

Target IP addresses(대상 IP 주소)는 규칙 유형 값이 전달일 경우에만 사용할 수 있습니다.

IPv4 주소를 지정합니다. IPv6은 지원되지 않습니다.

Tags

한 개 이상의 키와 해당 값을 지정합니다. 예를 들어 키에 Cost center를 지정하고 값에 456을 지정할 수 있습니다.

이 태그는 AWS Billing and Cost Management에서 aWS 청구서를 구성할 수 있도록 제공하는 태그입니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

인바운드 엔드포인트 관리

인바운드 엔드포인트를 관리하려면 해당 절차를 수행하십시오.

주제

- 인바운드 엔드포인트 보기 및 편집 (p. 455)
- 인바운드 엔드포인트의 상태 보기 (p. 455)
- 인바운드 엔드포인트 삭제 (p. 456)

인바운드 엔드포인트 보기 및 편집

인바운드 엔드포인트의 설정을 보고 편집하려면 다음 절차를 수행하십시오.

인바운드 엔드포인트의 설정을 보고 편집하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Inbound endpoints(인바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 인바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다.
4. 설정을 보거나 편집할 엔드포인트의 옵션을 선택합니다.
5. 세부 정보 보기 또는 편집을 선택합니다.

   인바운드 엔드포인트의 값에 대한 자세한 내용은 인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 450)을 참조하십시오.
6. 편집을 선택한 경우 해당 값을 입력하고 저장을 선택합니다.

인바운드 엔드포인트의 상태 보기

인바운드 엔드포인트의 상태를 보려면 다음 절차를 수행합니다.

인바운드 엔드포인트의 상태를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Outbound endpoints(아웃바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 인바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다. 상태 열에는 다음 값 중 하나가 포함됩니다.

   생성 중

   확인자가 이 엔드포인트에 대해 하나 이상의 Amazon VPC 네트워크 인터페이스를 생성 및 구성 중입니다.

Operational(작동)

이 엔드포인트의 Amazon VPC 네트워크 인터페이스가 올바르게 구성되어 있고 네트워크와 확인자 사이의 인바운드 또는 아웃바운드 DNS 쿼리를 전달할 수 있습니다.

Updating

하나 이상의 네트워크 인터페이스를 이 엔드포인트와 연결 또는 연결 해제하는 중입니다.

Auto recovering(자동 복구 중)

확인자가 이 엔드포인트와 연결된 네트워크 인터페이스 중 하나 이상을 복구하려고 합니다. 복구 프로세스 중 IP 주소당(네트워크 인터페이스당) DNS 쿼리 수의 제한 때문에 엔드포인트가 제한된 용량으로 작동합니다. 현재 제한은 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오.

Action needed(작업 필요)

이 엔드포인트가 정상 상태가 아니므로 확인자에서 자동으로 복구할 수 없습니다. 문제를 해결하려면 엔드포인트와 연관된 각 IP 주소를 점검하는 것이 좋습니다. 사용할 수 없는 각 IP 주소에 대해 다른 IP 주소를 추가한 다음 사용할 수 없는 IP 주소를 삭제하십시오. 엔드포인트에는 항상 두 개 이상의 IP 주소가 포함되어야 합니다. 작업 필요 상태에는 다양한 원인이 있을 수 있습니다. 일반적인 두 가지 원인은 다음과 같습니다.

- 엔드포인트와 연관된 하나 이상의 네트워크 인터페이스가 Amazon VPC를 사용하여 삭제되었습니다.
- 확인자의 제어를 벗어난 어떤 이유로 인해 네트워크 인터페이스를 생성할 수 없습니다.

삭제 중

해석기가 이 엔드포인트 및 연관된 네트워크 인터페이스를 삭제하고 있습니다.

인바운드 엔드포인트 삭제

인바운드 엔드포인트를 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Important

인바운드 엔드포인트를 삭제하면 엔드포인트에 지정된 VPC의 확인자로 더 이상 네트워크의 DNS 쿼리가 전달되지 않습니다.

인바운드 엔드포인트를 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Inbound endpoints(인바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 인바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다.
4. 삭제할 엔드포인트의 옵션을 선택합니다.
5. 삭제를 선택합니다.
6. 엔드포인트를 삭제하도록 확인하려면 엔드포인트 이름을 입력하고 제출을 선택합니다.

아웃바운드 엔드포인트 관리

아웃바운드 엔드포인트를 관리하려면 해당 절차를 수행하십시오.

주제

- 아웃바운드 엔드포인트 보기 및 편집 (p. 457)

- 아웃바운드 엔드포인트의 상태 보기 (p. 457)
- 아웃바운드 엔드포인트 삭제 (p. 458)

아웃바운드 엔드포인트 보기 및 편집

아웃바운드 엔드포인트의 설정을 보고 편집하려면 다음 절차를 수행하십시오.

아웃바운드 엔드포인트의 설정을 보고 편집하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Outbound endpoints(아웃바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 아웃바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다.
4. 설정을 보거나 편집할 엔드포인트의 옵션을 선택합니다.
5. 세부 정보 보기 또는 편집을 선택합니다.

   아웃바운드 엔드포인트의 값에 대한 자세한 내용은 아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 453) 단원을 참조하십시오.
6. 편집을 선택한 경우 해당 값을 입력한 후 저장을 선택합니다.

아웃바운드 엔드포인트의 상태 보기

아웃바운드 엔드포인트의 상태를 보려면 다음 절차를 수행합니다.

아웃바운드 엔드포인트의 상태를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Outbound endpoints(아웃바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 아웃바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다. 상태 열에는 다음 값 중 하나가 포함됩니다.

   생성 중

   확인자가 이 엔드포인트에 대해 하나 이상의 Amazon VPC 네트워크 인터페이스를 생성 및 구성 중입니다.

   Operational(작동)

   이 엔드포인트의 Amazon VPC 네트워크 인터페이스가 올바르게 구성되어 있고 네트워크와 확인자 사이의 인바운드 또는 아웃바운드 DNS 쿼리를 전달할 수 있습니다.

   Updating

   하나 이상의 네트워크 인터페이스를 이 엔드포인트와 연결 또는 연결 해제하는 중입니다.

   Auto recovering(자동 복구 중)

   확인자가 이 엔드포인트와 연결된 네트워크 인터페이스 중 하나 이상을 복구하려고 합니다. 복구 프로세스 중 IP 주소당(네트워크 인터페이스당) DNS 쿼리 수의 제한 때문에 엔드포인트가 제한된 용량으로 작동합니다. 현재 제한은 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오.

   Action needed(작업 필요)

   이 엔드포인트가 정상 상태가 아니므로 확인자에서 자동으로 복구할 수 없습니다. 문제를 해결하려면 엔드포인트와 연관된 각 IP 주소를 점검하는 것이 좋습니다. 사용할 수 없는 각 IP 주소에 대해 다른 IP 주소를 추가한 다음 사용할 수 없는 IP 주소를 삭제하십시오. 엔드포인트에는 항상 두 개 이상

의 IP 주소가 포함되어야 합니다. 작업 필요 상태에는 다양한 원인이 있을 수 있습니다. 일반적인 두 가지 원인은 다음과 같습니다.

- 엔드포인트와 연관된 하나 이상의 네트워크 인터페이스가 Amazon VPC를 사용하여 삭제되었습니다.
- 확인자의 제어를 벗어난 어떤 이유로 인해 네트워크 인터페이스를 생성할 수 없습니다.

삭제 중

해석기가 이 엔드포인트 및 연관된 네트워크 인터페이스를 삭제하고 있습니다.

아웃바운드 엔드포인트 삭제

아웃바운드 엔드포인트를 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

Important

아웃바운드 엔드포인트를 삭제하면 확인자가 삭제된 아웃바운드 엔드포인트를 지정하는 규칙의 네트워크로 VPC의 DNS 쿼리를 더 이상 전달하지 않습니다.

아웃바운드 엔드포인트를 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Outbound endpoints(아웃바운드 엔드포인트)를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 아웃바운드 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다.
4. 삭제할 엔드포인트의 옵션을 선택합니다.
5. 삭제를 선택합니다.
6. 엔드포인트를 삭제하도록 확인하려면 엔드포인트 이름을 입력하고 제출을 선택합니다.

전달 규칙 관리

확인자가 지정된 도메인 이름의 쿼리를 네트워크로 전달하게 하려면 도메인 이름마다 전달 규칙을 하나씩 생성하고 쿼리를 전달할 도메인의 이름을 지정합니다.

주제

- 전달 규칙 보기 및 편집 (p. 458)
- 전달 규칙 생성 (p. 459)
- VPC와 전달 규칙 연결 (p. 459)
- VPC에서 전달 규칙 연결 해제 (p. 459)
- 다른 AWS 계정과 전달 규칙을 공유하고 공유된 규칙 사용 (p. 460)
- 전달 규칙 삭제 (p. 462)

전달 규칙 보기 및 편집

전달 규칙의 설정을 보고 편집하려면 다음 절차를 수행하십시오.

전달 규칙에 대한 설정을 보거나 편집하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성한 리전을 선택합니다.
4. 설정을 보거나 편집할 규칙의 옵션을 선택합니다.
5. 세부 정보 보기 또는 편집을 선택합니다.

   전달 규칙의 값에 대한 자세한 내용은 규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 454)을 참조하십시오.
6. 편집을 선택한 경우 해당 값을 입력한 후 저장을 선택합니다.

전달 규칙 생성

전달 규칙을 한 개 이상 생성하려면 다음 절차를 수행하십시오.

전달 규칙을 생성하고 VPC 한 개 이상에 규칙을 연결하려면

1. AWS Management Console에 로그인하여 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성하려는 리전을 선택합니다.
4. [Create rule]을 선택합니다.
5. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 454) 단원을 참조하십시오.
6. Save를 선택합니다.
7. 다른 규칙을 추가하려면 4-6단계를 반복합니다.

VPC와 전달 규칙 연결

전달 규칙을 생성한 후 하나 이상의 VPC에 규칙을 연결해야 합니다. 규칙을 VPC와 연결할 때 확인자가 규칙에 지정된 도메인 이름의 DNS 쿼리를 규칙에 지정된 DNS 해석기로 전달하기 시작합니다. 쿼리는 규칙을 만들 때 지정한 아웃바운드 엔드포인트를 통과합니다.

전달 규칙을 하나 이상의 VPC에 연결하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성한 리전을 선택합니다.
4. 하나 이상의 VPC에 연결할 규칙의 이름을 선택합니다.
5. Associate VPC(VPC 연결)을 선택합니다.
6. VPCs that use this rule(이 규칙을 사용하는 VPC)에서 규칙을 연결할 VPC를 선택합니다.
7. 추가를 선택합니다.

VPC에서 전달 규칙 연결 해제

다음과 같은 경우 VPC에서 전달 규칙의 연결을 해제합니다.

- 이 VPC에서 시작된 DNS 쿼리의 경우 확인자가 규칙에 지정된 도메인 이름의 쿼리를 네트워크로 전달하는 작업을 중지합니다.

- 전달 규칙을 삭제합니다. 규칙이 현재 하나 이상의 VPC에 연결된 경우 규칙을 삭제하기 전에 모든 VPC에서 규칙의 연결을 해제해야 합니다.

하나 이상의 VPC에서 전달 규칙의 연결을 해제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

VPC에서 전달 규칙의 연결을 해제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성한 리전을 선택합니다.
4. 하나 이상의 VPC에서 연결을 해제할 규칙의 이름을 선택합니다.
5. 규칙의 연결을 해제할 VPC의 옵션을 선택합니다.
6. 연결 해제를 선택합니다.
7. disassociate를 입력하여 확인합니다.
8. [Submit]을 선택합니다.

다른 AWS 계정과 전달 규칙을 공유하고 공유된 규칙 사용

AWS 계정 하나를 사용하여 생성한 전달 규칙을 다른 AWS 계정과 공유할 수 있습니다. 규칙을 공유하기 위해 Route 53 Resolver 콘솔이 AWS Resource Access Manager와 통합됩니다. Resource Access Manager에 대한 자세한 내용은 Resource Access Manager 사용 설명서 단원을 참조하십시오.

다음을 참조하십시오.

공유된 규칙을 VPC에 연결

다른 AWS 계정이 하나 이상의 규칙을 개발자의 개정과 공유한 경우 직접 생성한 규칙을 VPC와 연결할 때와 동일한 방식으로 규칙을 VPC와 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 VPC와 전달 규칙 연결 (p. 459) 단원을 참조하십시오.

규칙 삭제 또는 공유 해제

다른 계정과 규칙을 공유한 후 규칙을 삭제하거나 공유를 중지할 경우, 그리고 규칙이 하나 이상의 VPC와 연결된 경우 Route 53 Resolver가 나머지 규칙에 따라 해당 VPC의 DNS 쿼리를 처리하기 시작합니다. VPC에서 규칙을 연결 해제하는 경우와 동작은 동일합니다.

최대 규칙 및 연결 수

계정에서 규칙을 생성하고 하나 이상의 다른 계정과 그 규칙을 공유할 때, AWS 리전당 최대 규칙 수가 해당 규칙을 생성한 계정에 적용됩니다.

규칙을 공유받은 계정에서 그 규칙을 하나 이상의 VPC와 연결할 때는 규칙과 VPC 사이의 리전당 최대 연결 수가 그 규칙을 공유한 계정에 적용됩니다.

현재 확인자 할당량은 Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589) 단원을 참조하십시오.

권한

규칙을 다른 AWS 계정과 공유하려면 PutResolverRulePolicy 작업을 사용할 수 있는 권한이 필요합니다.

규칙이 공유되는 AWS 계정에 대한 제한

규칙이 공유되는 계정은 규칙을 변경하거나 삭제할 수 없습니다.

태그 지정

규칙을 생성한 계정만 규칙의 태그를 추가하거나 삭제하거나 볼 수 있습니다.

규칙의 현재 공유 상태를 보고(계정을 공유한 계정 또는 규칙이 공유되는 계정 포함) 규칙을 다른 계정과 공유하려면 다음 절차를 수행하십시오.

공유 상태를 보고 다른 AWS 계정과 규칙을 공유하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성한 리전을 선택합니다.

   현재 계정이 생성하거나 현재 계정과 공유되는 규칙의 현재 공유 상태가 Sharing status(공유 상태) 열에 표시됩니다.

   - Not shared(공유하지 않음): 현재 AWS 계정이 규칙을 생성했으며 규칙이 다른 계정과 공유되지 않습니다.
   - 나와 공유됨: 현재 계정이 규칙을 생성하고 하나 이상의 계정과 공유했습니다.
   - 나와 공유 상태: 다른 계정이 규칙을 생성하고 현재 계정과 공유했습니다.
4. 공유 정보를 표시하거나 다른 계정과 공유할 규칙의 이름을 선택합니다.

   규칙: ## ## 페이지에서 소유자 아래의 값은 규칙을 생성한 계정의 ID를 나타냅니다. Sharing status(공유 상태)의 값이 나와 공유 상태가 아닐 경우 현재 계정입니다. 이 경우 소유자는 규칙을 생성하고 현재 계정과 공유한 계정입니다.
5. 공유를 선택하여 추가 정보를 보거나 규칙을 다른 계정과 공유합니다. Sharing status(공유 상태):의 값에 따라 Resource Access Manager 콘솔의 페이지가 나타납니다.

   - Not shared(공유하지 않음): Create resource share(리소스 공유 생성) 페이지가 나타납니다. 다른 계정, OU 또는 조직과 규칙을 공유하는 방법은 보려면 6단계로 건너뜁니다.
   - 나와 공유됨: 공유 리소스 페이지에 현재 계정이 소유하고 다른 계정과 공유한 규칙 및 다른 리소스가 표시됩니다.
   - 나와 공유 상태: 공유 리소스 페이지에 ㄷ른 계정이 소유하고 현재 계정과 공유한 규칙 및 다른 리소스가 표시됩니다.
6. 다른 AWS 계정, OU 또는 조직과 규칙을 공유하려면 다음 값을 지정합니다.

   Note

   공유 설정을 업데이트할 수 없습니다. 다음 설정 중 하나로도 변경하려면 규칙을 새로운 설정과 다시 공유한 후 이전 공유 설정을 제거해야 합니다.

   설명

   규칙을 공유한 이유를 기억나게 해주는 간단한 설명을 입력합니다.

   리소스

   공유할 규칙의 확인란을 선택합니다.

   Principal

   AWS 계정 번호, OU 이름 또는 조직 이름을 입력합니다.

   Tags

   한 개 이상의 키와 해당 값을 지정합니다. 예를 들어 키에 Cost center를 지정하고 값에 456을 지정할 수 있습니다.

이 태그는 AWS Billing and Cost Management에서 AWS 청구서를 구성할 수 있도록 제공하는 태그이며 다른 용도로 사용할 수도 있습니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

전달 규칙 삭제

전달 규칙을 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

다음을 참조하십시오.

- 전달 규칙이 VPC와 연결되어 있으면 규칙을 삭제하기 전에 VPC에서 규칙의 연결을 해제해야 합니다. 자세한 내용은 VPC에서 전달 규칙 연결 해제 (p. 459) 단원을 참조하십시오.
- 유형의 값이 Recursive(재귀)인 기본 Internet Resolver(인터넷 해석기) 규칙은 삭제할 수 없습니다. 이 규칙은 Route 53 Resolver가 사용자 지정 규칙을 만들지 않고 확인자가 자동 정의 규칙을 만들지 않은 모든 도메인 이름에 대해 재귀 해석기의 역할을 합니다. 규칙 분류 방법에 대한 자세한 내용은 규칙을 사용하여 네트워크에 전달할 쿼리 제어 (p. 443) 단원을 참조하십시오.

전달 규칙을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Rules]를 선택합니다.
3. 탐색 모음에서 규칙을 생성한 리전을 선택합니다.
4. 삭제할 규칙의 옵션을 선택합니다.
5. 삭제를 선택합니다.
6. 규칙을 삭제하도록 확인하려면 규칙 이름을 입력하고 제출을 선택합니다.

DNS 도메인 이름 형식

도메인 이름(도메인, 호스팅 영역 및 레코드 이름 등)은 점으로 구분되는 일련의 레이블로 구성됩니다. 각 레이블의 길이는 최대 63바이트입니다. 도메인 이름의 총 길이는 점을 포함하여 255바이트를 초과할 수 없습니다. Amazon Route 53은 유효한 모든 도메인 이름을 지원합니다.

명명 요구 사항은 도메인 이름 등록 여부나 호스팅 영역 또는 레코드 이름 지정 여부에 따라 다릅니다. 해당 주제를 참조하십시오.

주제

- 도메인 이름 등록 시 도메인 이름 형식 (p. 463)
- 호스팅 영역 및 레코드에 대한 도메인 이름 형식 (p. 463)
- 호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용 (p. 464)
- 다국어 도메인 이름 형식 (p. 464)

도메인 이름 등록 시 도메인 이름 형식

도메인 이름 등록 시 도메인 이름은 a-z, 0-9 및 -(하이픈)만 사용 가능합니다. 레이블 시작 또는 끝에 하이픈을 지정할 수 없습니다.

다국어 도메인 이름(IDN)을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 다국어 도메인 이름 형식 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

호스팅 영역 및 레코드에 대한 도메인 이름 형식

호스팅 영역 및 레코드에 대한 도메인 이름에는 다음과 같은 인쇄 가능한 ASCII 문자(공백 제외)를 사용할 수 있습니다.

- a-z
- 0~9
- - (하이픈)
- ! " # $ % & ' ( ) * + , - / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~ .

Amazon Route 53은 영문자를 대문자, 소문자 또는 이스케이프 코드의 해당 문자 중 어떻게 지정하는지에 관계없이 소문자(a-z)로 저장합니다.

도메인 이름에 다음 문자가 포함되어 있는 경우, `\three-digit octal code` 형식의 이스케이프 코드를 사용하여 문자를 지정해야 합니다.

- 000 - 040 사이의 8진수 문자(0 - 32 사이의 10진수, 0x00 - 0x20 사이의 16진수)
- 177 - 377 사이의 8진수 문자(127 - 255 사이의 10진수, 0x7F - 0xFF 사이의 16진수)
- .(마침표), 056 8진수 문자(46 10진수, 0x2E 16진수), 도메인 이름에서 문자로 사용하는 경우. 구분 기호로 .를 사용하는 경우, 이스케이프 코드를 사용하지 않아도 됩니다.

예를 들어, exämple.com에 대한 호스팅 영역을 생성하려면 `ex\344mple.com`을 지정합니다.

도메인 이름에 a - z, 0 - 9, - (하이픈) 또는 _ (밑줄) 이외의 문자가 포함되어 있는 경우, Route 53 API 작업에서 이스케이프 코드로 해당 문자를 반환합니다. 엔터티를 생성할 때 해당 문자를 문자로 지정하든 이스케이

프 코드로 지정하든 마찬가지입니다. Route 53 콘솔에는 그러한 문자가 이스케이프 코드가 아닌 문자로 표시됩니다.

ASCII 문자 및 해당하는 8진수 코드 목록을 보려면 인터넷에서 "ascii table"을 검색하십시오.

다국어 도메인 이름(IDN)을 지정하려면 해당 이름을 퓨니코드로 변환합니다. 자세한 정보는 다국어 도메인 이름 형식 (p. 464) 단원을 참조하십시오.

호스팅 영역 및 레코드의 이름에 별표(*) 사용

이름에 *를 포함하는 호스팅 영역 및 기록을 생성할 수 있습니다.

호스팅 영역

- 도메인 이름의 맨 왼쪽 라벨에 *를 포함할 수 없습니다. 예를 들어 *.example.com은 허용되지 않습니다.
- 다른 위치에 *를 포함시키면 DNS가 이를 와일드카드가 아닌 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다.

레코드

DNS는 이름에 표시되는 위치에 따라 * 문자를 와일드카드 또는 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다. 레코드의 이름에 *를 와일드카드로 사용할 때의 다음 제한 사항에 유의하십시오.

- * 는 도메인 이름에서 제일 왼쪽 라벨을 바꿔야 합니다(예: *.example.com 또는 *.acme.example.com). 다른 위치에 *를 포함시키면(예: prod.*.example.com) DNS가 이를 와일드카드가 아닌 * 문자(ASCII 42)로 처리합니다.
- *이 전체 라벨을 대신해야 합니다. 예를 들어, *prod.example.com 또는 prod*.example.com을 지정할 수 없습니다.
- 구체적인 도메인 이름이 우선순위입니다. 예를 들어, *.example.com 및 acme.example.com 기록을 생성한다면 Route 53은 acme.example.com 기록 값의 acme.example.com DNS 쿼리에 항상 반응합니다.
- *는 별표 및 해당 하위 도메인의 모든 하위 도메인을 비롯한 하위 도메인 수준의 DNS 쿼리에 적용됩니다. 예를 들어, *.example.com이라는 레코드를 생성하는 경우 Route 53은 이 레코드 값을 사용하여 zenith.example.com, acme.zenith.example.com, 및 pinnacle.acme.zenith.example.com에 대한 DNS 쿼리에(이러한 이름의 레코드가 없다면) 응답합니다.

  *.example.com이라는 레코드를 생성했는데 example.com 레코드가 없는 경우 Route 53은 `NXDOMAIN`(존재하지 않는 도메인)을 통해 example.com DNS 쿼리에 응답합니다.
- Route 53을 구성하여 동일한 수준의 모든 하위 도메인 및 도메인 이름에 따라 DNS 쿼리에 동일한 응답을 반환할 수 있습니다. 예를 들어, Route 53을 구성하고 example.com 레코드를 사용하여 acme.example.com 및 zenith.example.com과 같은 DNS 쿼리에 응답할 수 있습니다. 다음 단계를 수행합니다.

  1. 도메인의 레코드(예: example.com)를 생성합니다.
  2. 하위 도메인의 별칭 레코드(예: *.example.com)를 생성합니다. 1단계에서 생성한 기록을 별칭 기록 대상으로 지정합니다.
- 유형이 NS인 레코드에 *를 와일드카드로 사용할 수 없습니다.

다국어 도메인 이름 형식

새 도메인 이름을 등록하거나 호스팅 영역 및 레코드를 생성할 때, 기타 알파벳 문자(예: 키릴 자모, 아랍어) 및 중국어, 일본어 또는 한국어 문자를 지정할 수 있습니다. Amazon Route 53은 이러한 다국어 도메인 이름(IDN)을 퓨니코드로 저장합니다. 퓨니코드는 유니코드 문자를 ASCII 문자열로 나타냅니다.

다음 예는 다국어 도메인 이름 中国.asia를 퓨니코드로 나타낸 것을 보여줍니다.

```
xn--fiqs8s.asia
```

최신 브라우저의 주소 표시줄에 IDN을 입력하면, DNS 쿼리를 제출하거나 HTTP 요청을 수행하기 전에 브라우저에서 이를 퓨니코드로 변환합니다.

IDN을 입력하는 방식은 생성 항목(도메인 이름, 호스팅 영역 또는 레코드)과 해당 항목의 생성 방식(API, SDK 또는 Route 53 콘솔)에 따라 다릅니다.

- Route 53 API 또는 AWS SDK 중 하나를 사용하는 경우, 유니코드 값을 퓨니코드로 프로그래밍 방식으로 변환할 수 있습니다. 예를 들어, Java를 사용하는 경우 java.net.IDN 라이브러리의 [toASCII] 방식을 사용하여 유니코드 값을 퓨니코드로 변환할 수 있습니다.
- Route 53 콘솔을 사용하여 도메인 이름을 등록하는 경우, 유니코드 문자를 포함한 이름을 이름 필드에 붙여 넣을 수 있으며, 콘솔에서 이를 저장하기 전에 퓨니코드로 이 값을 변환합니다.
- Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역 또는 레코드를 생성하는 경우, 해당하는 이름 필드에 이름을 입력하기 전에 퓨니코드로 도메인 이름을 변환해야 합니다. 온라인 변환기에 대한 자세한 내용은 인터넷에서 "punycode converter"를 검색하십시오.

도메인 이름을 등록하는 경우, 모든 최상위 도메인(TLD)에서 IDN을 지원하지는 않는다는 점을 참고하십시오. Route 53에서 지원하는 TLD 목록은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오. IDN을 지원하지 않는 TLD가 나와 있습니다.

AWS 리소스로 인터넷 트래픽 라우팅

Amazon Route 53을 사용하여 다양한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

- 도메인 이름을 사용하여 Amazon API Gateway API로 트래픽 라우팅 (p. 466)
- 도메인 이름을 사용하여 Amazon CloudFront 웹 배포로 트래픽 라우팅 (p. 468)
- Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅 (p. 470)
- AWS Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽 라우팅 (p. 472)
- ELB 로드 밸런서로 트래픽 라우팅 (p. 474)
- 도메인 이름을 사용하여 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스에 연결 (p. 476)
- Amazon S3 버킷에서 호스팅하는 웹 사이트로 트래픽 라우팅 (p. 478)
- 도메인 이름을 사용하여 Amazon Virtual Private Cloud 인터페이스 엔드포인트로 트래픽 라우팅 (p. 480)
- Amazon WorkMail으로 트래픽 라우팅 (p. 482)

도메인 이름을 사용하여 Amazon API Gateway API로 트래픽 라우팅

Amazon API Gateway으로 API를 생성, 게시, 유지 관리, 모니터링, 보호할 수 있습니다. AWS 서비스나 다른 웹 서비스는 물론 AWS 클라우드에 저장된 데이터에 액세스하는 API를 생성할 수 있습니다.

도메인 트래픽을 API 게이트웨이 API로 라우팅하려면 Amazon Route 53을 사용하여 별칭 레코드를 만드십시오. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. 이는 루트 도메인(예: example.com)과 하위 도메인(예: www.example.com)에 대해 모두 별칭 레코드를 만들 수 있다는 점을 제외하고, CNAME 레코드와 유사합니다. (CNAME 레코드는 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다.)

> **Note**
>
> Route 53은 API 게이트웨이 API 또는 기타 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

주제

- 사전 조건 (p. 466)
- 트래픽을 API 게이트웨이 API로 라우팅하도록 Route 53 구성 (p. 467)

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- api.example.com과 같이 생성하려는 Route 53 레코드의 이름과 일치하는 사용자 지정 도메인 이름이 있는 API 게이트웨이 API.
- 등록된 도메인 이름. Amazon Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.

- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 API 게이트웨이 API로 라우팅하도록 Route 53 구성

API 게이트웨이 API로 트래픽을 라우팅하도록 Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

API 게이트웨이 API로 트래픽을 라우팅하려면

1. 동일한 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 API 게이트웨이 API를 생성한 경우, 2단계로 건너뜁니다.

   서로 다른 계정을 사용하여 호스팅 영역과 API를 생성한 경우, 사용하려는 사용자 지정 도메인 이름의 대상 도메인 이름을 가져옵니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/apigateway/에서 API 게이트웨이 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 Custom Domain Names(사용자 지정 도메인 이름)를 선택합니다.
   c. 사용하려는 사용자 지정 도메인 이름에 대해 Target Domain Name(대상 도메인 이름)의 값을 가져옵니다.
2. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
4. 트래픽을 API로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름이 있는 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
5. [Create Record Set]를 선택합니다.
6. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 API로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다.

   트래픽을 라우팅하려는 API에는 api.example.com과 같이 Route 53 레코드의 이름과 일치하는 사용자 지정 도메인 이름이 포함되어야 합니다.

   유형

   A – IPv4 주소를 선택합니다.

   별칭

   예를 선택합니다.

   별칭 대상

   Alias Target(별칭 대상)의 값을 지정하는 방법은 호스팅 영역과 API를 동일한 계정을 사용해 생성했는지 서로 다른 계정을 사용해 생성했는지에 따라 달라집니다.

   - 동일한 계정 – 목록을 선택하고 API 게이트웨이 API 범주를 찾습니다. 대상 도메인 이름의 목록에는 이름에 대해 지정한 값과 일치하는 사용자 지정 도메인 이름이 있는 API만 포함됩니다. 해당되는 값을 선택합니다.
   - 서로 다른 계정 – 이 절차의 1단계에서 가져온 값을 입력합니다.

   라우팅 정책

   해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

대상 상태 평가

기본값인 [No]를 수락합니다.

7. Create를 선택합니다.

   변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 API로 라우팅할 수 있습니다.

도메인 이름을 사용하여 Amazon CloudFront 웹 배포로 트래픽 라우팅

AWS 콘텐츠 전송 네트워크(CDN)인 Amazon CloudFront를 사용하면 웹 콘텐츠의 전송 속도를 높일 수 있습니다. CloudFront에서 엣지 로케이션의 글로벌 네트워크를 통해 동적, 정적, 스트리밍 및 대화형 콘텐츠를 포함하는 전체 웹 사이트를 전송합니다.—— 콘텐츠에 대한 요청이 지연 시간이 가장 낮은 엣지 로케이션으로 자동으로 라우팅됩니다.

> **Note**
>
> 퍼블릭 호스팅 영역에 대해서만 트래픽을 CloudFront 배포로 라우팅할 수 있습니다.

CloudFront를 사용하여 콘텐츠를 배포하려면 웹 배포를 생성합니다. 또한, 선택한 사용자에게만 콘텐츠에 대한 액세스 권한을 부여할 것인지 및 사용자에게 HTTPS를 사용하도록 요구할 것인지에 따라 CloudFront에서 콘텐츠를 가져올 HTTP 서버 또는 Amazon S3 버킷과 같은 설정을 지정합니다.

웹 배포를 만들 때 CloudFront가 배포에 도메인 이름을 할당합니다(예: d111111abcdef8.cloudfront.net). 예를 들어, 다음과 같이 콘텐츠에 대한 URL에 이 도메인 이름을 사용할 수 있습니다.

```
http://d111111abcdef8.cloudfront.net/logo.jpg
```

또는 다음과 같이 URL에 고유한 도메인 이름을 사용할 수 있습니다.

```
http://example.com/logo.jpg
```

고유한 도메인 이름을 사용하려는 경우 Amazon Route 53을 사용하여 CloudFront 배포를 지정하는 별칭 레코트를 생성합니다. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. 이는 루트 도메인(예: example.com)과 하위 도메인(예: www.example.com)에 대해 모두 별칭 레코드를 만들 수 있다는 점을 제외하고, CNAME 레코드와 유사합니다. (CNAME 레코드는 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다.) Route 53이 별칭 레코드의 이름과 유형이 일치하는 DNS 쿼리를 수신하면, Route 53이 배포와 연결되어 있는 도메인 이름으로 응답합니다.

> **Note**
>
> Route 53은 CloudFront 배포 또는 기타 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- CloudFront 웹 배포가 필요합니다. CloudFront에서 배포에 할당한 도메인 이름 대신 URL에 사용할 도메인 이름과 일치하는 대체 도메인 이름을 배포에 포함해야 합니다.

  예를 들어, 콘텐츠의 URL에 [example.com] 도메인 이름을 포함하려는 경우 배포에 대한 [Alternate Domain Name] 필드에 [example.com]을 포함해야 합니다.

자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서:에서 다음 설명서를 참조하십시오.

- 웹 배포 생성을 위한 작업 목록
- CloudFront 콘솔을 사용하여 웹 배포 생성 또는 업데이트

- 등록된 도메인 이름. Amazon Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 CloudFront 웹 배포로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

CloudFront 웹 배포로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

Note

변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 CloudFront 배포로 라우팅할 수 있게 됩니다.

트래픽을 CloudFront 웹 배포로 라우팅하려면

1. CloudFront에서 웹 배포에 할당한 도메인 이름을 가져오고 IPv6가 활성화되어 있는지 확인합니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/cloudfront/에서 CloudFront 콘솔을 엽니다.

   b. 트래픽을 라우팅할 배포의 이름을 선택합니다.

   c. [General] 탭에서 [Domain Name] 필드의 값을 가져옵니다.

   d. [IPv6] 필드에서 배포에 대해 IPv6가 활성화되어 있는지 확인합니다. IPv6가 활성화되어 있으면 배포를 위해 2개의 별칭 레코드를 만들어야 합니다. 하나는 IPv4 트래픽을 배포로 라우팅하고, 하나는 IPv6 트래픽을 라우팅하기 위한 것입니다.

      자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 웹 배포의 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 주제에서 IPv6 활성화를 참조하십시오.

2. 아직 CloudFront 배포에 대체 도메인 이름을 하나 이상 추가하지 않았다면 추가합니다. 이러한 이름은 CloudFront가 배포에 할당한 도메인 이름 대신에 URL에 사용하고 싶은 도메인 이름(예: example.com) 및 하위 도메인 이름(예: acme.example.com)입니다.

   자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 대체 도메인 이름 사용(CNAME)을 참조하십시오.

3. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
4. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
5. 트래픽을 CloudFront 배포로 라우팅하는 데 사용할 도메인의 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
6. [Create Record Set]를 선택합니다.
7. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 CloudFront 배포로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 배포로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

유형

A – IPv4 주소를 선택합니다.

배포에 대해 IPv6가 활성화되어 있고 두 번째 레코드를 생성하는 경우, AAAA – IPv6 address를 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

CloudFront 배포 섹션에서 배포를 생성할 때 CloudFront가 해당 배포에 할당한 이름을 선택합니다. 이 이름은 1단계에서 생성한 값입니다.

라우팅 정책

해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

대상 상태 평가

기본값인 [No]를 수락합니다.

8. Create를 선택합니다.
9. 배포에 대해 IPv6가 활성화되어 있다면 6단계부터 8단계까지 반복합니다. 7단계에 설명된 것처럼 [Type] 필드를 제외하고 동일한 설정을 지정합니다.

Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅

Amazon EC2는 AWS 클라우드에서 확장식 컴퓨팅을 제공합니다. 사전 구성된 템플릿(Amazon 머신 이미지(AMI))를 사용하여 EC2 가상 컴퓨팅 환경(인스턴스)을 시작할 수 있습니다. EC2 인스턴스를 시작하면 EC2가 운영 체제(Linux 또는 Microsoft Windows) 및 AMI에 포함된 추가 소프트웨어(예: 웹 서버 또는 데이터베이스 소프트웨어)를 자동으로 설치합니다.

웹 사이트를 호스팅하거나 EC2 인스턴스에서 웹 애플리케이션을 실행하는 경우 Amazon Route 53을 사용하여 example.com 등 도메인에 대한 트래픽을 서버로 라우팅할 수 있습니다.

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- Amazon EC2 인스턴스가 필요합니다. EC2 인스턴스 시작에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.
  - Linux – Linux 인스턴스용 Amazon EC2 사용 설명서의 Amazon EC2 Linux 인스턴스 시작하기 참조
  - Microsoft Windows – Windows 인스턴스용 Amazon EC2 사용 설명서의 Amazon EC2 Windows 인스턴스 시작하기 참조

    Important

    탄력적 IP 주소를 생성하고 이를 EC2 인스턴스에 연결하는 것이 좋습니다. 탄력적 IP 주소를 생성하면 Amazon EC2 인스턴스의 IP 주소가 절대로 달라지지 않습니다.
- 등록된 도메인 이름. Amazon Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 Amazon EC2 인스턴스로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

EC2 인스턴스로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

Amazon EC2 인스턴스로 트래픽을 라우팅하려면

1. Amazon EC2 인스턴스의 IP 주소 가져옵니다.
   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/ec2/에서 Amazon EC2 콘솔을 엽니다.
   b. 콘솔의 오른쪽 상단에 있는 리전 목록에서 인스턴스를 시작한 리전을 선택합니다.
   c. 탐색 창에서 인스턴스를 선택합니다.
   d. 테이블에서 트래픽을 라우팅할 인스턴스를 선택합니다.
   e. 하단 창에 있는 [Description] 탭에서 [Elastic IPs] 값을 가져옵니다.

      인스턴스와 탄력적 IP를 연결하지 않은 경우 IPv4 퍼블릭 IP 값을 가져옵니다.
2. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
4. 트래픽을 라우팅할 도메인의 이름과 일치하는 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
5. [Create Record Set]를 선택합니다.
6. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 EC2 인스턴스로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

   예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 EC2 인스턴스로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

   유형

   A – IPv4 주소를 선택합니다.

   별칭

   기본값인 [No]를 수락합니다.

   TTL(초)

   기본값 [300]을 수락합니다.

   값

   1단계에서 얻은 IP 주소를 입력합니다.

   라우팅 정책

   해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
7. Create를 선택합니다.

   변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 EC2 인스턴스로 라우팅할 수 있게 됩니다.

AWS Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽 라우팅

AWS 클라우드에서 애플리케이션을 배포하고 관리하는 데 AWS Elastic Beanstalk을 사용하는 경우, Amazon Route 53을 사용하여 example.com 등 도메인에 대한 DNS 트래픽을 신규 또는 기존 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅할 수 있습니다.

Elastic Beanstalk 환경으로 DNS 트래픽을 라우팅하는 방법은 다음 주제의 절차를 참조하십시오.

> Note
>
> 이 절차에서는 이미 Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 사용하고 있다고 가정합니다. 다른 DNS 서비스를 사용하는 경우, Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305)에서 Route 53을 DNS 서비스 공급자로 사용하는 방법을 참조하십시오.

주제

- Elastic Beanstalk 환경에 애플리케이션 배포 (p. 472)
- Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기 (p. 472)
- Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 Amazon Route 53 레코드 생성 (p. 472)

Elastic Beanstalk 환경에 애플리케이션 배포

트래픽을 라우팅할 Elastic Beanstalk 환경이 이미 있다면 Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기 (p. 472) 단원으로 건너뛰십시오.

애플리케이션을 만들고 Elastic Beanstalk 환경에 배포하려면

- 애플리케이션을 만들고 이를 Elastic Beanstalk 환경에 배포하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS Elastic Beanstalk 개발자 안내서의 Elastic Beanstalk를 사용하여 시작하기를 참조하십시오.

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름을 이미 알고 있다면 Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 Amazon Route 53 레코드 생성 (p. 472) 단원으로 건너뛰십시오.

Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름을 가져오려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/elasticbeanstalk/에서 Elastic Beanstalk 콘솔을 엽니다.
2. 애플리케이션 목록에서 트래픽을 라우팅할 애플리케이션을 찾아 URL 값을 가져옵니다.

Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 Amazon Route 53 레코드 생성

Amazon Route 53 레코드에는 Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 방법을 제어하는 설정이 포함되어 있습니다. us-east-2와 같이 해당 환경의 도메인 이름에 그 환경을 배포한 리전이 포함되어 있는지 여부에 따라 CNAME 레코드 또는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 새 환경에는 도메인 이름의 리전이 포함되어 있고, 2016년 초 이전에 생성한 환경에는 포함되어 있지 않습니다. CNAME 레코드와 별칭 레코드를 비교하는 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

도메인 이름에 리전이 포함되지 않은 경우

> CNAME 레코드를 생성해야 합니다. 하지만 DNS의 제한 때문에 CNAME 레코드는 루트 도메인 이름이 아니라 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다. 예를 들어 도메인 이름이 example.com이라면

acme.example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러나 example.com에 대한 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드는 생성할 수 없습니다.

Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 CNAME 레코드를 생성하려면 (p. 473) 절차를 참조하십시오.

도메인 이름에 리전이 포함된 경우

별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 별칭 레코드는 Route 53에만 사용할 수 있으며, CNAME 레코드에 비해 다음 두 가지 중요한 장점이 있습니다.

- 루트 도메인 이름 또는 하위 도메인에 대한 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 도메인 이름이 example.com이라면 example.com 또는 acme.example.com에 대한 요청을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 레코드를 생성할 수 있습니다.
- Route 53은 별칭 레코드를 사용하여 트래픽을 라우팅하는 요청에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 Amazon Route 53 별칭 레코드를 생성하려면 (p. 474) 절차를 참조하십시오.

Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 CNAME 레코드를 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
4. [Create Record Set]를 선택합니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

   예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 사용 중인 환경으로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

   > **Important**
   >
   > 호스팅 영역과 이름이 동일한 CNAME 레코드는 만들 수 없습니다.

   유형

   [CNAME - Canonical name]을 선택합니다.

   별칭

   [No]를 선택합니다.

   TTL(초)

   기본값 [300]을 수락합니다.

   값

   트래픽을 라우팅할 환경의 도메인 이름을 입력합니다. 이것은 Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기 (p. 472) 주제의 절차를 수행할 때 가져온 값입니다.

   라우팅 정책

   해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

6. Create를 선택합니다.

   변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다.

Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 Amazon Route 53 별칭 레코드를 생성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
4. [Create Record Set]를 선택합니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

   예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 사용 중인 환경으로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

   유형

   기본값 A – Ipv4 주소를 수락합니다.

   별칭

   예를 선택합니다.

   별칭 대상

   이 필드를 클릭하고 트래픽을 라우팅할 환경의 도메인 이름을 선택합니다. 이것은 Elastic Beanstalk 환경의 도메인 이름 가져오기 (p. 472) 주제의 절차를 수행할 때 가져온 값입니다.

   다른 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Elastic Beanstalk 환경을 생성한 경우 Elastic Beanstalk 환경에 대한 CNAME 속성을 입력합니다.

   별칭 호스팅 영역 ID

   이 값은 [Alias Target]으로 선택한 환경에 따라 자동으로 표시됩니다.

   라우팅 정책

   해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

   대상 상태 평가

   기본값 [No]를 수락합니다.
6. Create를 선택합니다.

   변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 Elastic Beanstalk 환경으로 라우팅할 수 있게 됩니다.

ELB 로드 밸런서로 트래픽 라우팅

여러 Amazon EC2 인스턴스에서 하나의 웹 사이트를 호스팅하는 경우 Elastic Load Balancing(ELB) 로드 밸런서를 사용하여 웹 사이트에 대한 트래픽을 인스턴스 간에 분산할 수 있습니다. 웹 사이트에 대한 트래픽이 시간에 따라 변화하므로 ELB 서비스가 로드 밸런서를 자동으로 확장합니다. 또한 로드 밸런서를 통해 등록된 인스턴스의 상태를 모니터링하고 상태가 양호한 인스턴스로만 도메인 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

도메인 트래픽을 ELB 로드 밸런서로 라우팅하려면 Amazon Route 53을 사용하여 로드 밸런서를 지정하는 별칭 레코드를 생성합니다. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. 이는 루트 도메인(예: example.com)과 하위 도메인(예: www.example.com)에 대해 모두 별칭 레코드를 만들 수 있다는 점을 제외하고, CNAME 레코드와 유사합니다. (CNAME 레코드는 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다.)

Note

Route 53은 ELB 로드 밸런서 또는 기타 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- ELB 로드 밸런서. ELB Classic, 애플리케이션 또는 Network Load Balancer를 사용할 수 있습니다. 로드 밸런서 생성에 대한 자세한 내용은 Elastic Load Balancing 사용 설명서의 Elastic Load Balancing 시작하기를 참조하십시오.

  로드 밸런서 이름은 나중에 기억하기 쉬운 것으로 지정합니다. Route 53 콘솔에서 별칭 레코드를 생성할 때, 로드 밸런서를 생성하면서 지정한 이름을 선택하게 됩니다.
- 등록된 도메인 이름. Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하려면

1. 동일한 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역 및 ELB 로드 밸런서를 생성한 경우 2단계를 건너뜁니다.

   다른 계정을 사용하여 호스팅 영역과 ELB 로드 밸런서를 생성한 경우 ELB 로드 밸런서의 DNS 이름 가져오기 (p. 369) 절차를 수행하여 로드 밸런서에 대한 DNS 이름을 가져옵니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
4. 트래픽을 로드 밸런서로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름이 있는 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
5. [Create Record Set]를 선택합니다.
6. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 ELB 로드 밸런서로 라우팅하는 데 사용할 도메인 또는 하위 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

   예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 로드 밸런서로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

유형

A – IPv4 주소를 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

동일한 AWS 계정을 사용하여 호스팅 영역과 ELB 로드 밸런서를 생성한 경우 – 목록에서 해당하는 범주(ELB Application Load Balancers, ELB Classic Load Balancers 또는 ELB Network Load Balancers)를 찾은 다음 생성할 때 로드 밸런서에 할당한 이름을 선택합니다.

다른 계정을 사용하여 호스팅 영역과 ELB 로드 밸런서를 생성한 경우 – 이 절차의 1단계에서 얻은 값을 입력합니다.

Note

DNS 이름 앞에 dualstack.이 옵니다. 웹 브라우저와 같은 클라이언트가 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대한 IP 주소를 요청할 때 클라이언트는 IPv4 주소(A 레코드), IPv6 주소(AAAA 레코드), 또는 IPv4 및 IPv6 주소(별도 요청의 경우) 둘 다를 요청할 수 있습니다. dualstack.을 지정하면 Route 53에서 클라이언트가 요청한 IP 주소 형식에 따라 로드 밸런서에 적절한 IP 주소로 응답할 수 있습니다.

라우팅 정책

해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

대상 상태 평가

Route 53이 리소스 상태에 따라 트래픽을 라우팅하도록 하려면 예를 선택합니다. 리소스 상태 확인에 관한 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

7. Create를 선택합니다.

변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 로드 밸런서로 라우팅할 수 있게 됩니다.

도메인 이름을 사용하여 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스에 연결

웹 애플리케이션의 데이터 스토리지용으로 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스를 사용하는 경우, DB 인스턴스에 할당되는 도메인 이름은 부분적으로 무작위 지정되는 긴 영숫자 문자열입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
myexampledb.a1b2c3d4wxyz.us-west-2.rds.amazonaws.com
```

Amazon RDS DB 인스턴스에 연결할 때마다 애플리케이션 코드에 도메인 이름을 지정해야 합니다.

기억하기 쉬운 도메인 이름을 원한다면 그 대신 자체 도메인 이름을 사용하면 됩니다. 그러려면 Amazon Route 53을 사용하여 자체 도메인 이름을 DB 인스턴스의 도메인 이름과 연결하는 CNAME 레코드를 생성하면 됩니다.

예를 들어, CNAME 레코드를 생성하여 `productdata.example.com`을 도메인 이름인 `myexampledb.a1b2c3d4wxyz.us-west-2.rds.amazonaws.com`에 매핑할 수 있습니다. 이 CNAME 레코드를 생성한 뒤에는 Amazon RDS DB 인스턴스에 연결할 때마다 애플리케이션 코드에 `productdata.example.com`을 사용할 수 있습니다.

CNAME 레코드를 생성하면 기억하기 쉬운 이름을 사용할 수 있는 것은 물론 DB 인스턴스를 다른 인스턴스로 교체하기도 더 쉬워집니다. 새 DB 인스턴스의 도메인 이름으로 모든 코드를 업데이트하는 대신, CNAME 레코드에 있는 DB 인스턴스의 도메인 이름만 변경하면 되기 때문입니다.

> **Note**
>
> 도메인 이름을 Amazon RDS DB 인스턴스와 연결하려면 CNAME 레코드를 사용해야 합니다. Route 53에서는 다른 유형의 레코드를 이 목적으로 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- Amazon RDS DB 인스턴스

  > **Note**
  >
  > 데이터베이스 인스턴스를 생성할 때 Amazon RDS는 자동으로 SSL 인증서를 생성하여 클라이언트가 SSL을 사용하여 데이터베이스에 연결할 수 있도록 합니다. SSL을 사용하여 호스트에 연결할 때 클라이언트 애플리케이션이 호스트 이름 자격 증명 확인을 수행하도록 구성된 경우 클라이언트는 연결 중인 호스트의 이름을 인증서의 속성(일반 이름 또는 주체 대체 이름)과 비교합니다. 트래픽을 RDS 인스턴스로 라우팅하는 Route 53 CNAME 레코드를 만들면 레코드가 트래픽을 인스턴스의 Amazon RDS 엔드포인트(예: database-1.xyz.us-east-1.rds.amazonaws.com)로 라우팅하는 경우에도 클라이언트는 Route 53 레코드의 이름(예: database.example.com)을 호스트 이름으로 간주합니다. Route 53 CNAME 레코드의 이름과 인증서의 속성이 일치하지 않습니다. Amazon RDS가 SSL 인증서에 CNAME 레코드의 이름을 포함하지 않기 때문에 호스트 이름 자격 증명 확인이 실패할 수 있습니다.
- 등록된 도메인 이름. (Route 53을 등록 대행자로 사용할 필요가 없습니다.)
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

도메인 이름을 사용하여 연결할 수 있도록 Amazon Route 53 구성

도메인 이름을 사용하여 Amazon RDS 데이터베이스 인스턴스에 연결할 수 있도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행하십시오. 먼저 DB 인스턴스와 연결된 도메인 이름을 가져온 다음, 자신의 도메인 이름을 DB 인스턴스의 도메인 이름에 매핑하는 CNAME 레코드를 생성합니다.

Amazon RDS DB 인스턴스의 도메인 이름 가져오려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 후 https://console.aws.amazon.com/rds/에서 Amazon RDS 콘솔을 엽니다.
2. 콘솔의 오른쪽 위 모서리에 있는 리전 목록에서 연결하려는 DB 인스턴스를 생성했던 리전으로 변경합니다.
3. 탐색 창에서 인스턴스를 선택합니다.
4. 표에서 연결할 DB 인스턴스를 확장합니다.
5. [Endpoint] 값을 가져옵니다.

CNAME 레코드를 생성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. DB 인스턴스 연결에 사용할 도메인 이름이 있는 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
4. [Create Record Set]를 선택합니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   DB 인스턴스 연결에 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

   예를 들어 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 DB 인스턴스에 연결하려면 acme를 입력합니다.

   Important

   호스팅 영역과 이름이 동일한 CNAME 레코드는 만들 수 없습니다.

   유형

   [CNAME - Canonical name]을 선택합니다.

   별칭

   [No]를 선택합니다.

   TTL(초)

   기본값 [300]을 수락합니다.

   값

   연결할 DB 인스턴스의 도메인 이름을 입력합니다. 이것은 Amazon RDS DB 인스턴스의 도메인 이름 가져오려면 (p. 477) 절차를 수행할 때 가져온 값입니다.

   라우팅 정책

   해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
6. Create를 선택합니다.

   변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 CNAME 레코드의 이름을 사용하여 DB 인스턴스에 연결할 수 있게 됩니다.

Amazon S3 버킷에서 호스팅하는 웹 사이트로 트래픽 라우팅

Amazon Simple Storage Service(Amazon S3)는 매우 내구력 있고 확장 가능한 보안 클라우드 스토리지를 제공합니다. 웹 페이지 및 클라이언트 측 스크립트를 포함할 수 있는 정적 웹 사이트를 호스팅하도록 S3 버킷을 구성할 수 있습니다. S3은 서버 측 스크립팅을 지원하지 않습니다.

도메인 트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하려면 Amazon Route 53을 사용하여 버킷을 지정하는 별칭 레코드를 생성합니다. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. 이는 루트 도메인(예: example.com)과 하위 도메인(예: www.example.com)에 대해 모두 별칭 레코드를 만들 수 있다는 점을 제외하고, CNAME 레코드와 유사합니다. CNAME 레코드는 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다.

Note

Route 53은 S3 버킷 또는 기타 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다. Amazon Route 53 또는 S3를 처음 사용할 경우 Amazon Route 53 시작하기 (p. 17) 단원을 참조하십시오. 이 단원에서는 도메인 이름을 등록하고 S3 버킷을 만들고 구성하는 모든 절차를 안내합니다.

- S3 버킷, 그리고 CloudFront 배포인 SSL/TLS를 사용하려는 경우:

  트래픽 암호화에 SSL/TLS를 사용하지 않으려면

  정적 웹 사이트로 호스팅하도록 구성되어 있는 S3 버킷이 필요합니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드에서 웹 사이트 호스팅용 버킷 구성을 참조하십시오.

  Important

  버킷은 도메인 또는 하위 도메인과 이름이 동일해야 합니다. 예를 들어, 하위 도메인인 acme.example.com을 사용하려면 버킷 이름이 acme.example.com이어야 합니다.

  도메인 및 하위 도메인(예: example.com 및 www.example.com)의 트래픽을 단일 버킷으로 라우팅할 수 있습니다. 도메인 및 각 하위 도메인에 대해 버킷을 생성하고 하나를 제외한 모든 버킷이 트래픽을 남은 버킷으로 리디렉션하도록 구성합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 시작하기 (p. 17) 단원을 참조하십시오.

  트래픽 암호화에 SSL/TLS를 사용하려면

  정적 웹 사이트를 호스팅하도록 구성하지 않은 S3 버킷, 그리고 S3 버킷을 오리진으로 사용하도록 구성한 CloudFront 배포. 웹 사이트 엔드포인트로 구성한 S3 버킷은 SSL/TLS를 지원하지 않으므로 CloudFront 배포로 트래픽을 라우팅하고 S3 버킷을 그 배포의 오리진으로 사용해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudFront 개발자 안내서의 뷰어와 CloudFront 간의 통신에 HTTPS 요구를 참조하십시오.
- 등록된 도메인 이름. Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

정적 웹 사이트를 호스팅하도록 구성되어 있는 S3 버킷으로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

S3 버킷으로 트래픽을 라우팅하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. 트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름이 있는 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
4. [Create Record Set]를 선택합니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

이름

트래픽을 S3 버킷으로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다. 기본값은 호스팅 영역 이름입니다.

예를 들어, 호스팅 영역의 이름이 example.com이고 acme.example.com을 사용하여 트래픽을 버킷으로 라우팅하려면 acme를 입력합니다.

유형

A – IPv4 주소를 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

목록의 [S3 website endpoints] 섹션에서 [Name]에 지정한 동일한 이름의 버킷을 선택합니다.

[Alias Target] 목록에는 다음 요구 사항을 충족하는 버킷만을 포함합니다.

- 버킷의 이름은 생성한 레코드의 이름과 동일합니다.
- 버킷이 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 경우.
- 현재 AWS 계정에 버킷이 생성되었습니다.

다른 AWS 계정을 사용하여 버킷을 생성한 경우 S3 버킷을 생성한 리전의 이름을 입력합니다. 리전 이름의 올바른 형식은 Amazon Web Services 일반 참조의 Amazon S3 웹 사이트 엔드포인트 표에 있는 웹 사이트 엔드포인트 열을 참조하십시오.

라우팅 정책

해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

대상 상태 평가

기본값인 [No]를 수락합니다.

6. Create를 선택합니다.

변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 S3 버킷으로 라우팅할 수 있게 됩니다.

도메인 이름을 사용하여 Amazon Virtual Private Cloud 인터페이스 엔드포인트로 트래픽 라우팅

Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC) 인터페이스 엔드포인트는 AWS PrivateLink를 사용하여 선택한 서비스에 액세스할 수 있도록 해 줍니다. 이러한 서비스에는 일부 AWS 서비스, 다른 AWS 고객 및 파트너가 자체 VPC에서 호스팅하는 서비스, 지원되는 AWS Marketplace 파트너 서비스가 포함됩니다.

도메인 트래픽을 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하려면 Amazon Route 53을 사용하여 별칭 레코드를 만드십시오. 별칭 레코드는 DNS에 대한 Route 53 확장입니다. 이는 루트 도메인(예: example.com)과 하위 도메인(예: www.example.com)에 대해 모두 별칭 레코드를 만들 수 있다는 점을 제외하고, CNAME 레코드와 유사합니다. (CNAME 레코드는 하위 도메인에 대해서만 생성할 수 있습니다.)

Note

Route 53은 인터페이스 엔드포인트 또는 기타 AWS 리소스에 대한 별칭 쿼리에 대해서는 요금을 부과하지 않습니다.

주제

- 사전 조건 (p. 481)
- 트래픽을 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성 (p. 481)

사전 조건

시작하기 전에 다음을 준비해야 합니다.

- Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트. 자세한 내용은 Amazon VPC 사용 설명서의 인터페이스 VPC 엔드포인트(AWS PrivateLink)를 참조하십시오.
- 등록된 도메인 이름. Amazon Route 53을 도메인 등록 대행자로 사용하거나 다른 등록 대행자를 사용할 수 있습니다.
- 도메인의 DNS 서비스가 될 Route 53. Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하면 Route 53이 해당 도메인의 DNS 서비스로 자동 구성됩니다.

  Route 53을 도메인의 DNS 서비스 공급자로 사용하는 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.

트래픽을 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하도록 Amazon Route 53 구성

Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 트래픽을 라우팅하도록 Amazon Route 53을 구성하려면 다음 절차를 수행합니다.

트래픽을 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하려면

1. 동일한 계정을 사용하여 Route 53 호스팅 영역과 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트를 생성한 경우, 2단계로 건너뜁니다.

   호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 서로 다른 계정을 사용하여 생성한 경우, 인터페이스 엔드포인트의 서비스 이름을 가져옵니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/vpc/에서 Amazon VPC 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 [Endpoints]를 선택합니다.
   c. 오른쪽 창에서 인터넷 트래픽을 라우팅하려는 엔드포인트를 선택합니다.
   d. 하단 창에서 DNS 이름의 값(예: vpce-0fd00dd593example-dexample.cloudtrail.us-west-2.vpce.amazonaws.com)을 얻습니다.
2. https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
4. 트래픽을 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름이 있는 호스팅 영역 이름을 선택합니다.
5. [Create Record Set]를 선택합니다.
6. 다음 값을 지정합니다.

   이름

   트래픽을 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 라우팅하는 데 사용할 도메인 이름을 입력합니다.

   유형

   A – IPv4 주소를 선택합니다.

별칭

예를 선택합니다.

별칭 대상

Alias Target(별칭 대상)의 값을 지정하는 방법은 호스팅 영역과 인터페이스 엔드포인트를 동일한 계정을 사용해 생성했는지 서로 다른 계정을 사용해 생성했는지에 따라 달라집니다.

- 동일한 계정 – 목록을 선택하고 Amazon VPC 엔드포인트 범주를 찾습니다. 그런 다음 인터넷 트래픽을 라우팅할 인터페이스 엔드포인트의 DNS 이름을 선택합니다.
- 서로 다른 계정 – 이 절차의 1단계에서 가져온 값을 입력합니다.

라우팅 정책

해당 라우팅 정책을 선택합니다. 자세한 내용은 라우팅 정책 선택 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

대상 상태 평가

기본값인 [No]를 수락합니다.

7. Create를 선택합니다.

변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 서버로 전파됩니다. 전파가 완료되면 이 절차에서 생성한 별칭 레코드의 이름을 사용하여 트래픽을 인터페이스 엔드포인트로 라우팅할 수 있습니다.

Amazon WorkMail으로 트래픽 라우팅

기업 이메일로 Amazon WorkMail을 사용하고 DNS 서비스로 Amazon Route 53을 사용하는 경우, Route 53을 사용하여 Amazon WorkMail 이메일 도메인으로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. Route 53 호스팅 영역의 이름(예: example.com)은 Amazon WorkMail 도메인의 이름과 일치해야 합니다.

Note

퍼블릭 호스팅 영역에 대해서만 Amazon WorkMail 도메인으로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다.

Amazon WorkMail로 트래픽을 라우팅하려면 다음 네 가지 절차를 수행합니다.

Amazon Route 53을 DNS 서비스로 구성하고 Amazon WorkMail 조직 및 이메일 도메인을 추가하려면

1. 이메일 주소(예: john@example.com)에 사용할 도메인 이름을 등록하지 않았다면 지금 도메인을 등록하여 해당 도메인을 사용할 수 있도록 합니다. 자세한 내용은 새 도메인 등록 (p. 29) 단원을 참조하십시오.

   Amazon Route 53이 Amazon WorkMail에 추가한 이메일 도메인의 DNS 서비스가 아닌 경우, 해당 도메인의 DNS 서비스를 Route 53으로 마이그레이션합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53을 기존 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 305) 단원을 참조하십시오.
2. Amazon WorkMail 조직 및 이메일 도메인을 추가합니다. 자세한 내용은 Amazon WorkMail Administrator Guide의 새 사용자로 시작하기를 참조하십시오.

Amazon WorkMail에 대해 Route 53 TXT 레코드를 생성하려면

1. Amazon WorkMail 콘솔의 탐색 창에서 [Domains]를 선택합니다.
2. Amazon WorkMail로 트래픽을 라우팅하는 데 사용할 이메일 도메인 이름(예: example.com)을 선택합니다.
3. 다른 브라우저 탭을 연 다음, Route 53 콘솔을 엽니다.
4. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.

   b. Amazon WorkMail 이메일 도메인에 사용할 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
5. Amazon WorkMail 콘솔의 [Step 1: Verify domain ownership] 섹션에서 [Hostname] 열로 이동한 다음, 이메일 도메인 이름 앞에 있는 값 부분을 복사합니다.

   예를 들어, Amazon WorkMail 이메일 도메인이 [example.com]이고 [Hostname]의 값이 [_amazonses.example.com]인 경우, [_amazonses]를 복사합니다.
6. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. [Create Record Set]를 선택합니다.
   b. [Name]에는 5단계에서 복사한 값을 붙여 넣습니다.
   c. 유형에서 TXT – Text(TXT - 텍스트)를 선택합니다.
7. Amazon WorkMail 콘솔에서 인용 부호를 포함하여 [Value] 열의 값을 TXT 레코드에 복사합니다.
8. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. [Value]에는 7단계에서 복사한 값을 붙여 넣습니다.

      다른 설정을 변경하지 마십시오.
   b. Create를 선택합니다.

Amazon WorkMail에 대해 Route 53 MX 레코드를 생성하려면

1. Amazon WorkMail 콘솔의 Step 2: Finalize domain setup(2단계: 도메인 설정 마무리) 섹션에서 레코드 유형이 MX인 행으로 이동한 다음 값 열의 값을 복사합니다.
2. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. [Create Record Set]를 선택합니다.
   b. [Value]에는 1단계에서 복사한 값을 붙여 넣습니다.
   c. 유형에서 MX – Mail Exchange를 선택합니다.

      다른 설정을 변경하지 마십시오.
   d. Create를 선택합니다.

Amazon WorkMail에 대해 4개의 Route 53 CNAME 레코드를 생성하려면

1. Amazon WorkMail 콘솔의 Step 2: Finalize domain setup(2단계: 도메인 설정 마무리) 섹션에서 레코드 유형이 CNAME인 첫 번째 행으로 이동합니다. [Hostname] 열에서 이메일 도메인 이름 앞에 있는 값 부분을 복사합니다.

   예를 들어, Amazon WorkMail 이메일 도메인이 [example.com]이고 [Hostname]의 값이 [autodiscover.example.com]인 경우, [autodiscover]를 복사합니다.
2. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. [Create Record Set]를 선택합니다.
   b. [Name]에는 1단계에서 복사한 값을 붙여 넣습니다.
   c. 유형에서 CNAME – Canonical Name을 선택합니다.
3. Amazon WorkMail 콘솔에서 레코드 유형이 CNAME인 첫 번째 행에 있는 값 열의 값을 복사합니다.
4. Route 53 콘솔에서 다음을 수행합니다.

   a. [Value]에는 3단계에서 복사한 값을 붙여 넣습니다.

      다른 설정을 변경하지 마십시오.
   b. Create를 선택합니다.
5. Amazon WorkMail 콘솔에 나열된 나머지 CNAME 레코드에 대해 1 - 4단계를 반복합니다.

Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성

Amazon Route 53 상태 확인은 웹 애플리케이션, 웹 서버, 기타 리소스의 상태와 성능을 모니터링합니다. 상태 확인을 각각 생성하여 다음 중 하나를 모니터링할 수 있습니다.

- 지정한 리소스(예: 웹 서버)의 상태
- 다른 상태 확인의 상태
- Amazon CloudWatch 경보의 상태

세 가지 유형의 상태 확인에 대한 개요는 Amazon Route 53 상태 확인의 유형 (p. 484)을 참조하십시오. 상태 확인 생성에 대한 정보는 다음(상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487))을 참조하십시오.

상태 확인을 생성하면 상태 확인의 상태를 받고, 상태가 변경될 때 알림을 받으며, DNS 장애 조치를 구성할 수 있습니다.

상태 확인 상태 및 경보 받기

Route 53 콘솔에서 상태 확인의 현재 및 최근 상태를 볼 수 있습니다. 또한 AWS SDK, AWS Command Line Interface, Windows PowerShell용 AWS 도구 또는 Route 53 API 중 하나를 통해 상태 확인을 프로그래밍할 수도 있습니다.

상태 확인의 상태가 변경될 때 알림을 받고 싶을 경우, 각 상태 확인에 대해 Amazon CloudWatch 경보를 구성할 수 있습니다.

상태 확인의 상태를 보고 알림을 받는 것에 대한 정보는 다음(상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신 (p. 498))을 참조하십시오.

DNS 장애 조치 구성

동일한 기능을 수행하는 리소스가 여러 개 있을 경우, Route 53이 상태가 좋지 않은 리소스의 트래픽을 상태가 좋은 리소스로 라우팅하도록 DNS 장애 조치를 구성할 수 있습니다. 예를 들어 웹 서버가 두 개일 경우 그 중 하나의 상태가 좋지 않으면 Route 53이 트래픽을 다른 웹 서버로 라우팅할 수 있습니다. 자세한 내용은 DNS 장애 조치 구성 (p. 504)를 참조하십시오.

주제

- Amazon Route 53 상태 확인의 유형 (p. 484)
- Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485)
- 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487)
- 상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신 (p. 498)
- DNS 장애 조치 구성 (p. 504)
- 상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정 (p. 518)
- Amazon Route 53 API가 2012-12-12 이전 버전인 상태 확인 사용하기 (p. 520)

Amazon Route 53 상태 확인의 유형

세 가지 유형의 Amazon Route 53 상태 확인을 만들 수 있습니다.

엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인

IP 주소나 도메인 이름으로 지정한 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인을 구성할 수 있습니다. Route 53은 지정한 간격에 따라 규칙적으로 인터넷을 통해 애플리케이션, 서버 또는 다른 리소스로 자동화된 요청을 제출하여 연결 및 사용이 가능하고 정상적으로 작동되는지 확인합니다. 또한, 사용자가 특정 URL의 웹 페이지 요청 등과 같은 요청을 할 때 해당 요청과 비슷한 요청을 만들도록 상태 확인을 구성할 수도 있습니다.

다른 상태 확인을 모니터링하는 상태 확인(계산된 상태 확인)

Route 53에서 다른 상태 확인의 상태를 좋음으로 나타내는지 아니면 나쁨으로 나타내는지를 모니터링하는 상태 확인을 생성할 수 있습니다 이 기능은 예를 들어, 웹 서버 등과 같이 동일한 기능을 수행하는 리소스가 여러 개일 때 상태가 좋은 리소스의 최소 개수를 어느 수준 이상으로 유지하려 할 경우 유용합니다. 그러한 상태 확인의 알림을 구성하지 않고도 각 리소스의 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 그런 다음, 다른 상태 확인의 상태를 모니터링하여 사용 가능한 웹 리소스 개수가 지정한 임계값 미만으로 떨어질 경우에만 알림을 보내는 상태 확인을 생성할 수 있습니다.

CloudWatch 경보를 모니터링하는 상태 확인

CloudWatch 측정치(Amazon DynamoDB 데이터베이스에 대해 병목 현상이 발생한 읽기 이벤트 수, 상태가 좋지 않은 것으로 간주된 Elastic Load Balancing 호스트 개수 등)의 상태를 모니터링하는 CloudWatch 경보를 생성할 수 있습니다. 경보를 생성하면 해당 경보에 대해 CloudWatch에서 모니터링하는 데이터 스트림과 동일한 데이터 스트림을 모니터링하는 상태 확인을 생성할 수 있습니다.

복원성과 가용성을 높이기 위해 Route 53은 CloudWatch 경보가 `ALARM` 상태가 될 때까지 기다리지 않습니다. 상태 확인의 상태는 데이터 스트림에 따라 그리고 CloudWatch 경보의 기준에 따라 좋음에서 나쁨으로 변경됩니다.

Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법

Amazon Route 53에서 상태 확인이 정상인지 결정하는 데 사용하는 방법은 상태 확인의 유형에 따라 다릅니다.

주제

- Route 53에서 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 (p. 485)
- Route 53에서 기타 상태 확인을 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 (p. 486)
- Route 53에서 CloudWatch 경보를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법 (p. 487)

Route 53에서 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법

Route 53은 전 세계 곳곳에 상태 확인 프로그램을 두고 있습니다. 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인을 생성하면 상태 확인 프로그램에서는 엔드포인트가 정상인지 확인하기 위해 지정하는 엔드포인트로 요청을 보내기 시작합니다. Route 53이 사용하도록 할 위치를 선택할 수 있고, 확인 사이의 간격을 10초마다 도는 30초마다로 지정할 수 있습니다. 다른 데이터 센터에 있는 Route 53 상태 확인 프로그램은 상호 연계되지 않으므로 선택한 간격에 상관 없이 초당 여러 번의 요청이 표시되는 경우도 있고 몇 초 동안 상태 확인이 없는 경우도 있습니다.

각각의 상태 확인 프로그램은 다음 두 가지 값을 기준으로 엔드포인트의 상태를 평가합니다.

- 응답 시간. 여러 가지 이유로 리소스의 응답 속도가 느리거나 상태 확인 요청에 응답하지 못할 수 있습니다. 예를 들어 리소스가 유지 관리를 위해 종료되거나, DDoS(Distributed Denial of Service) 공격을 받고 있거나, 네트워크가 다운되었을 수 있습니다.

- 엔드포인트가 사용자가 지정한 다수의 연속적인 상태 확인(장애 임계값)에 응답하는지 여부

Route 53은 상태 확인 프로그램에서 데이터를 집계하여 엔드포인트가 정상인지 확인합니다.

- 상태 확인 프로그램의 18% 이상이 엔드포인트가 정상이라고 보고하는 경우 Route 53은 엔드포인트가 정상이라고 간주합니다.
- 상태 확인 프로그램의 18% 미만이 엔드포인트가 정상이라고 보고하는 경우 Route 53은 엔드포인트가 비정상이라고 간주합니다.

여러 리전에 있는 상태 확인 프로그램이 엔드포인트가 정상이라고 간주하도록 보장하기 위해 18%라는 값을 선택했습니다. 이에 따라 네트워크 상태로 인해 엔드포인트가 일부 상태 확인 중인 위치에서 격리되었다는 이유만으로 엔드포인트가 비정상인 것으로 간주되는 상황이 방지됩니다. 이 값은 향후 릴리스에서는 달라질 수 있습니다.

개별 상태 확인 프로그램이 엔드포인트가 정상인지 확인하는 데 사용하는 응답 시간은 상태 확인의 유형에 따라 다릅니다.

- HTTP and HTTPS 상태 확인 – Route 53은 반드시 4초 안에 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정해야 합니다. 뿐만 아니라 엔드포인트는 연결 후 2초 내에 2xx 또는 3xx의 HTTP 상태 코드와 반응해야 합니다.
- TCP 상태 확인 – Route 53은 반드시 10초 안에 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정해야 합니다.
- 문자열 매치로 HTTP 및 HTTPS 상태 확인 – HTTP 및 HTTPS 상태 확인과 함께 Route 53는 4초 내에 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정해야 하고, 엔드포인트는 연결 후 2초 내에 2xx 또는 3xx의 HTTP 상태 코드와 반응해야 합니다.

  Route 53 상태 확인 프로그램은 HTTP 상태 코드를 수신한 후 2초 내에 엔드포인트로부터 오는 응답의 본문을 수신해야 합니다. Route 53은 지정한 문자열을 찾기 위해 응답의 본문을 검색합니다. 문자열은 응답 본문의 최초 5,120바이트 내에서 모두 나타나야 합니다. 그렇지 않으면 엔드포인트는 상태 확인에 실패합니다. Route 53 콘솔을 사용한다면, [Search String] 필드에서 문자열을 지정합니다. Route 53 API를 사용한다면, 상태 확인을 지정할 때 `SearchString` 요소에서 문자열을 지정합니다.

엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인(TCP 상태 확인 제외)의 경우, 엔드포인트로부터의 응답에 헤더가 포함되어 있으면 헤더가 RFC7230, Hypertext Transfer Protocol(HTTP/1.1): Message Syntax and Routing의 섹션 3.2, "Header Fields"에 정의된 형식을 따라야 합니다.

Route 53에서는 실제 상태가 정상인지 비정상인지를 결정할 수 있는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 정상으로 간주합니다. 상태 확인 상태를 반전하는 옵션을 선택한 경우 Route 53에서는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 비정상으로 간주합니다.

Route 53에서 기타 상태 확인을 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법

상태 확인은 다른 상태 확인의 상태를 모니터링할 수 있습니다. 이러한 유형의 상태 확인을 계산된 상태 확인이라 합니다. 모니터링을 수행하는 상태 확인을 상위 상태 확인이라 하며, 모니터링 대상인 상태 확인을 하위 상태 확인이라 합니다. 하나의 상위 상태 확인은 최대 255개의 하위 상태 확인을 모니터링할 수 있습니다. 모니터링 작동 방식은 다음과 같습니다.

- Route 53이 정상으로 간주되는 하위 상태 확인의 수를 합산합니다.
- Route 53은 정상으로 간주되는 상위 상태 확인의 상태에 대해 정상이어야 하는 하위 상태 확인의 수와 위에서 합산한 수를 비교합니다.

자세한 내용은 상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 488)의 다른 상태 확인 모니터링(계산된 상태 확인) (p. 491)를 참조하십시오.

Route 53에서는 실제 상태가 정상인지 비정상인지를 결정할 수 있는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 정상으로 간주합니다. 상태 확인 상태를 반전하는 옵션을 선택한 경우 Route 53에서는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 비정상으로 간주합니다.

Route 53에서 CloudWatch 경보를 모니터링하는 상태 확인의 상태를 결정하는 방법

CloudWatch 경보를 기반으로 상태 확인을 생성하면 Route 53은 경보 상태를 모니터링하는 대신 해당 경보의 데이터 스트림을 모니터링합니다. 데이터 스트림이 가리키는 경보 상태가 확인이면 상태 확인은 정상으로 간주합니다. 데이터 스트림이 가리키는 경보 상태가 경보면 상태 확인은 이상 있음으로 간주합니다. 데이터 스트림이 경보 상태를 판단하기에 충분한 정보를 제공하지 않을 경우, 상태 확인의 상태는 상태 확인의 상태의 설정, 즉 정상, 이상 있음, 마지막으로 알려진 상태 중 하나에 따라 결정됩니다. (Route 53 API에서 이 설정은 `InsufficientDataHealthStatus`입니다.)

> **Note**
>
> Route 53 상태 확인은 CloudWatch 경보 상태 대신 CloudWatch 데이터 스트림을 모니터링하므로 CloudWatch SetAlarmState API 작업을 사용해서 상태 확인의 상태를 강제로 변경할 수 없습니다.

Route 53에서는 실제 상태가 정상인지 비정상인지를 결정할 수 있는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 정상으로 간주합니다. 상태 확인 상태를 반전하는 옵션을 선택한 경우 Route 53에서는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 비정상으로 간주합니다.

상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제

다음 주제의 절차는 Route 53 상태 확인의 생성, 업데이트, 및 삭제 방법을 설명합니다.

> **Important**
>
> 레코드와 연결된 상태 확인을 업데이트 또는 삭제하는 경우 작업을 수행하기 전에 먼저 DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제 (p. 497)의 작업을 검토합니다.

주제

- 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487)
- 상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 488)
- 상태 확인 생성 시 Amazon Route 53이 표시하는 값 (p. 496)
- CloudWatch 경보 설정 변경 시 상태 확인 업데이트(CloudWatch 경보만 모니터링하는 상태 확인) (p. 496)
- 상태 확인 삭제 (p. 497)
- DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제 (p. 497)
- Amazon Route 53 상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성 (p. 498)

상태 확인의 생성 및 업데이트

다음 절차는 Route 53 콘솔을 이용해 상태 확인을 생성하고 업데이트하는 방법을 기술합니다.

상태 확인을 생성 또는 업데이트하려면(콘솔)

1. 이미 레코드와 연결된 상태 확인을 업데이트하는 경우 DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제 (p. 497)에서 권장하는 작업을 수행합니다.

2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
4. 기존의 상태 확인을 업데이트하려면, 상태 확인을 선택한 다음, [Edit Health Check]를 선택합니다.

   상태 확인을 생성하고 싶다면, [Create Health Check]를 선택합니다. 라벨 위에 마우스 포인터를 대면 도움말이 표시되어 설정에 관한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.
5. 관련 값들을 입력합니다. 상태 확인을 생성한 후에는 일부 값들을 변경할 수 없다는 점에 유의하십시오. 자세한 내용은 상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 488) 단원을 참조하십시오.
6. [Create Health Check]를 선택합니다.

   Note

   Route 53에서는 실제 상태가 정상인지 비정상인지를 결정할 수 있는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 정상으로 간주합니다. 상태 확인 상태를 반전하는 옵션을 선택한 경우 Route 53에서는 충분한 데이터가 있을 때까지 새로운 상태 확인을 비정상으로 간주합니다.
7. 상태 확인을 하나 이상의 Route 53 레코드와 연결합니다. 레코드 생성 및 업데이트에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349)을 참조하십시오.

상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값

상태 확인을 생성 또는 업데이트할 때 적용 가능한 값을 지정합니다. 상태 확인을 생성한 후에는 일부 값들을 변경할 수 없다는 점에 유의하십시오.

주제

- 엔드포인트 모니터링 (p. 489)
- 다른 상태 확인 모니터링(계산된 상태 확인) (p. 491)
- CloudWatch 경보 모니터링 (p. 492)
- 고급 구성("Monitor an endpoint" 전용) (p. 493)
- 상태 확인 실패 시 알림 메시지를 받음 (p. 495)

이름

선택 사항이지만 권장되는 것: 상태 확인에 할당하고 싶은 이름. [Name]에 대한 값을 지정하면, Route 53이 상태 확인에 태그를 추가하고 태그 키에 [Name]의 값을 할당하며 지정한 값을 태그 값에 할당합니다. [Name] 태그의 값은 Route 53 콘솔의 상태 확인 목록에 표시되는데, 이는 상태 확인을 서로 쉽게 구별할 수 있게 해줍니다.

태그 지정 및 상태 확인에 대한 자세한 내용은 다음(상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정 (p. 518))을 참조하십시오.

모니터링할 항목

이 상태 확인을 통해 엔드포인트 또는 다른 상태 확인의 상태를 모니터링할지 여부:

- 엔드포인트 – Route 53은 사용자가 지정하는 엔드포인트의 상태를 모니터링합니다. 도메인 이름 또는 IP 주소와 포트를 제공하여 엔드포인트를 지정할 수 있습니다.

  Note

  비 AWS 엔드포인트를 지정할 경우 추가 요금이 적용됩니다. AWS 엔드포인트의 정의를 비롯하여 보다 자세한 내용은 Route 53 요금 페이지에서 "상태 확인" 단원을 참조하십시오.
- 다른 상태 확인(계산된 상태 확인)의 상태 – Route 53은 이 상태 확인이 사용자가 지정하는 다른 상태 확인의 상태를 기준으로 정상인지 결정합니다. 또한, 정상으로 간주되는 이 상태 확인에 대해 상태 확인 중 얼마나 많이 정상이어야 하는지도 지정합니다.

- CloudWatch 경보의 상태 – Route 53이 CloudWatch 경보의 데이터 스트림을 모니터링하여 이 상태 확인이 정상인지를 결정합니다.

엔드포인트 모니터링

이 상태 확인을 통해 엔드포인트를 모니터링하려면 다음 값을 지정하십시오:

- Specify endpoint by(엔드포인트 지정 기준)
- Protocol(프로토콜)
- IP address(IP 주소)
- Host name(호스트 이름)
- 포트
- Domain name(도메인 이름)
- 경로

Specify endpoint by(엔드포인트 지정 기준)

IP 주소나 도메인 이름을 사용하여 엔드포인트를 지정할지 여부.

상태 확인을 생성한 후에는 [Specify endpoint by]의 값을 변경할 수 없습니다.

Protocol(프로토콜)

엔드포인트 상태 점검을 위해 Route 53에서 사용하길 바라는 방법:

- [HTTP] – Route 53은 TCP 연결을 설정하고자 합니다. 성공할 경우 Route 53은 HTTP 요청을 제출하고 2xx 또는 3xx의 HTTP 상태 코드를 기다립니다.
- [HTTPS] – Route 53은 TCP 연결을 설정하고자 합니다. 성공할 경우 Route 53은 HTTPS 요청을 제출하고 2xx 또는 3xx의 HTTP 상태 코드를 기다립니다.

  Important

  [HTTPS]를 선택한다면, 엔드포인트는 반드시 TLS v1.0 이상을 지원해야 합니다.

  [Protocol] 값으로 [HTTPS]를 선택할 경우 추가 요금이 적용됩니다. 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.
- [TCP] – Route 53은 TCP 연결을 설정하고자 합니다.

자세한 정보는 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

상태 확인을 생성한 후에는 프로토콜의 값을 변경할 수 없습니다.

IP address(IP 주소)("Specify endpoint by IP address(IP 주소로 엔드포인트 지정)" 전용)

Specify endpoint by IP address(IP 주소로 엔드포인트 지정)를 선택한 경우, Route 53이 상태 확인을 수행하길 바라는 엔드포인트의 IPv4 또는 IPv6 주소.

Route 53은 IP 주소가 로컬, 프라이빗, 라우팅 불가, 또는 멀티캐스트 범위에 있는 엔드포인트의 상태는 확인할 수 없습니다. 상태 확인을 생성할 수 없는 IP 주소에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- RFC 5735, Special Use IPv4 Addresses
- RFC 6598, IANA-Reserved IPv4 Prefix for Shared Address Space.
- RFC 5156, Special-Use IPv6 Addresses

엔드포인트가 Amazon EC2 인스턴스라면, 엘라스틱 IP 주소를 생성하여 그것을 EC2 인스턴스와 연결시키고 엘라스틱 IP 주소를 지정할 것을 권장합니다. 이렇게 하면 인스턴스의 IP 주소가 변경되지 않습

니다. 자세한 내용은 Linux 인스턴스용 Amazon EC2 사용 설명서의 탄력적 IP 주소(EIP)를 참조하십시오.

> **Note**
>
> 비 AWS 엔드포인트를 지정할 경우 추가 요금이 적용됩니다. AWS 엔드포인트의 정의를 비롯하여 보다 자세한 내용은 Route 53 요금 페이지에서 "상태 확인" 단원을 참조하십시오.

Host name(호스트 이름)("Specify endpoint by IP address(IP 주소로 엔드포인트 지정)" 전용, HTTP 및 HTTPS 프로토콜 전용)

HTTP 및 HTTPS 상태 확인의 `Host` 헤더에서 Route 53이 전달하길 원하는 값. 이것은 일반적으로 Route 53이 상태 확인을 수행하기 원하는 웹 사이트의 전체 주소 도메인 이름입니다. 다음은 Route 53이 엔드포인트의 상태를 확인할 때 어떻게 `Host` 헤더를 생성하는지를 보여줍니다.

- 포트에 **`80`** 값을, 프로토콜에 HTTP를 지정하면, Route 53은 Host name(호스트 이름)의 값을 포함하는 `Host` 헤더를 엔드포인트에 전달합니다.
- 포트에 **`443`** 값을, 프로토콜에 HTTPS를 지정하면, Route 53은 Host name(호스트 이름)의 값을 포함하는 `Host` 헤더를 엔드포인트에 전달합니다.
- [Port]에 또 다른 값을, 그리고 [Protocol]에 [HTTP] 또는 [HTTPS]를 지정하면, Route 53은 *`Host name`*`:`*`Port`* 값을 포함하는 `Host` 헤더를 엔드포인트에 전달합니다.

IP 주소에 의한 엔드포인트 지정을 선택하고 [Host name]에 값을 지정하지 않으면, Route 53은 각각의 앞선 경우에서 `Host` 헤더에 있는 [IP address]의 값으로 대체합니다.

포트

Route 53이 상태 확인을 수행하길 원하는 엔드포인트 상의 포트.

Domain name(도메인 이름)("Specify endpoint by domain name(도메인 이름으로 엔드포인트 지정)" 전용, 모든 프로토콜)

Specify endpoint by domain name(도메인 이름으로 엔드포인트 지정)을 선택한 경우, Route 53이 상태 확인을 수행하길 원하는 엔드포인트의 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(backend.example.com).

도메인 이름에 의한 엔드포인트 지정을 선택하면, Route 53은 DNS 요청을 Request Interval(요청 간격)에서 지정한 시간 간격대로 전송하여 Domain Name(도메인 이름)에 지정한 도메인 이름을 확인하도록 합니다. 그 다음에 Route 53은 DNS가 반환하는 IP 주소를 이용하여 엔드포인트의 상태를 확인합니다.

> **Note**
>
> 도메인 이름으로 엔드포인트를 지정하는 경우에는 Route 53이 IPv4만 사용하여 상태 확인을 엔드포인트에게 전송합니다. [Domain name]에 지정하는 도메인 이름에 대해 A 유형의 레코드가 없는 경우에는 "DNS resolution failed" 오류와 함께 상태 확인이 중단됩니다.

장애 조치, 지리 위치, 지리적 근접성, 지연 시간, 다중 값, 가중치 레코드의 상태를 확인하려는 경우, 도메인 이름에 따라 엔드포인트를 지정하도록 선택하면 각 엔드포인트에 대해 별도의 상태 확인을 생성하는 것이 좋습니다. 예를 들어 www.example.com의 콘텐츠를 제공하는 각 HTTP 서버마다 상태 점검을 생성합니다. [Domain name]의 값은 레코드의 이름(www.example.com)이 아니라 서버의 도메인 이름(예: us-east-2-www.example.com)을 지정합니다.

> **Important**
>
> 이 구성에서 [Domain name]의 값이 레코드의 이름과 일치하는 상태 확인을 생성한 후 상태 확인을 이러한 레코드와 연결하는 경우 상태 확인 결과를 예측할 수 없습니다.

뿐만 아니라, 프로토콜의 값이 HTTP 또는 HTTPS인 경우에는, Route 53이 앞서 이 목록의 Host name(호스트 이름)에 기술된 대로 `Host` 헤더에서 Domain name(도메인 이름)의 값을 전달합니다. [Protocol]의 값이 [TCP]라면, Route 53은 `Host` 헤더를 전달하지 않습니다.

Note

비 AWS 엔드포인트를 지정할 경우 추가 요금이 적용됩니다. AWS 엔드포인트의 정의를 비롯하여 보다 자세한 내용은 Route 53 요금 페이지에서 "상태 확인" 단원을 참조하십시오.

경로(HTTP 및 HTTPS 프로토콜 전용)

상태 확인을 수행할 때 Route 53이 요청하길 원하는 경로. 이 경로는 엔드포인트가 정상일 때 `2xx` 또는 `3xx`의 HTTP 상태 코드를 반환하는 값이면 무엇이든 가능한데, 예를 들면 `/docs/route53-health-check.html` 파일이 있습니다. 쿼리 문자열 파라미터를 포함해도 됩니다(예: `/welcome.html?language=jp&login=y`). 앞에 슬래시(`/`) 문자가 없으면 Route 53이 자동으로 하나 추가합니다.

다른 상태 확인 모니터링(계산된 상태 확인)

이 상태 확인을 통해 다른 상태 확인의 상태를 모니터링하려면 다음 값을 지정하십시오:

- Health checks to monitor(모니터링할 상태 확인)
- Report healthy when(정상 보고 시기)
- Invert health check status(상태 확인 상태 변환)
- Disabled(비활성화)

Health checks to monitor(모니터링할 상태 확인)

이 상태 확인의 상태를 결정하기 위해 Route 53에서 모니터링하도록 하려는 상태 확인.

[Health checks to monitor]에 최대 256개의 상태 확인을 추가할 수 있습니다. 목록에서 상태 확인을 제거하려면 해당 상태 확인에 대한 강조 표시의 오른쪽에 있는 [x]를 선택합니다.

Note

다른 계산된 상태 확인의 상태를 모니터링하기 위한 계산된 상태 확인을 구성할 수는 없습니다.

계산된 상태 확인이 모니터링 중인 상태 확인을 비활성화할 경우, Route 53은 계산된 상태 확인이 정상인지 여부를 계산하기 때문에 비활성화된 상태 확인이 정상인 것으로 간주합니다. 비활성화된 상태 확인을 비정상인 것으로 간주해야 할 경우에는 Invert health check status(상태 확인 상태 변환) 확인란을 선택합니다.

Report healthy when(정상 보고 시기)

Route 53이 상태 확인이 정상인지 확인하기 위해 수행하도록 하려는 계산:

- [Report healthy when at least x of y selected health checks are healthy] – Route 53은 [Health checks to monitor]에 추가한 지정된 수의 상태 확인이 정상일 때 이 상태 확인이 정상인 것으로 간주합니다. 다음을 참조하십시오.
  - [Health checks to monitor]에서 상태 확인의 수보다 큰 수를 지정할 경우, Route 53은 항상 이 상태 확인을 비정상으로 간주합니다.
  - [0]을 지정하면 Route 53은 항상 이 상태 확인을 정상으로 간주합니다.
- [Report healthy when all health checks are healthy (AND)] – Route 53은 [Health checks to monitor]에 추가한 모든 상태 확인이 정상일 때만 이 상태 확인이 정상인 것으로 간주합니다.
- [Report healthy when one or more health checks are healthy (OR)] – Route 53은 [Health checks to monitor]에 추가한 상태 확인 중 하나라도 정상일 때 이 상태 확인이 정상인 것으로 간주합니다.

Invert health check status(상태 확인 상태 변환)

Route 53이 상태 확인의 상태를 반전하도록 할지 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 Route 53이 상태가 정상일 때는 상태 확인이 비정상인 것으로 간주하고, 그 반대도 마찬가지입니다.

Disabled(비활성화)

Route 53의 상태 확인 실행을 정지시킵니다. 상태 확인을 비활성화하면 Route 53이 참조된 상태 확인 상태의 집계를 중지합니다.

상태 확인을 비활성화한 후에는 Route 53은 상태 확인 상태가 항상 정상인 것으로 간주합니다. DNS 장애 조치를 구성한 경우에는 Route 53이 해당 리소스로 트래픽을 계속 라우팅합니다. 트래픽이 리소스로 라우팅되는 것을 중지해야 할 경우에는 Invert health check status(상태 확인 상태 변환) 값을 변경합니다.

> **Note**
>
> 상태 확인에 대한 요금은 상태 확인이 비활성화되어 있을 때도 적용됩니다.

CloudWatch 경보 모니터링

이 상태 확인을 통해 CloudWatch 경보의 경보 상태를 모니터링하려면 다음 값을 지정하십시오.

- CloudWatch alarm(CloudWatch 경보)
- 상태 확인의 상태
- Invert health check status(상태 확인 상태 변환)
- Disabled(비활성화)

CloudWatch 경보

Route 53에서 이 상태 확인이 정상인지 확인하기 위해 사용하려는 CloudWatch 경보를 선택합니다.

> **Note**
>
> Route 53은 다음 기능을 포함하는 CloudWatch 경보를 지원합니다.
>
> - 표준 분해능 지표. 고분해능 지표는 지원되지 않습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 고분해능 지표를 참조하십시오.
> - 통계: `Average`, `Minimum`, `Maximum`, `Sum` 및 `SampleCount`. 확장된 통계는 지원되지 않습니다.
>
> Route 53는 지표 수식을 사용하여 여러 CloudWatch 지표를 쿼리하는 경보를 지원하지 않습니다.

경보를 생성하려는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 생성을 선택합니다. 새 브라우저 탭에 CloudWatch 콘솔이 나타납니다.
2. 관련 값들을 입력합니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 CloudWatch 경보 생성 또는 편집을 참조하십시오.
3. Route 53 콘솔이 나타난 브라우저 탭으로 돌아갑니다.
4. [CloudWatch alarm] 목록 옆의 새로 고침 버튼을 선택합니다.
5. 목록에서 새 경보를 선택합니다.

> **Important**
>
> 상태 확인을 생성한 후 CloudWatch 경보의 설정을 변경할 경우 상태 확인을 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 CloudWatch 경보 설정 변경 시 상태 확인 업데이트(CloudWatch 경보만 모니터링하는 상태 확인) (p. 496) 단원을 참조하십시오.

상태 확인의 상태

CloudWatch에 데이터가 부족하여 CloudWatch alarm(CloudWatch 경보)에서 선택한 경보의 상태를 확인할 수 없는 경우 상태 확인의 상태(정상, 비정상, 또는 마지막으로 알려진 상태)를 선택합니다. 마지막으로 알려진 상태를 사용하도록 선택하면 Route 53에서는 마지막으로 경보 상태를 확인할 만큼

CloudWatch에 충분한 데이터가 있었던 때의 상태 확인의 상태를 사용합니다. 마지막으로 알려진 상태가 없는 새로운 상태 확인의 경우 상태 확인의 기본 상태는 정상입니다.

상태 확인의 상태 값은 CloudWatch 측정치에 대한 데이터 스트림을 사용할 수 없는 경우 일시적인 상태를 말해줍니다. (Route 53은 해당 경보의 상태가 아닌 CloudWatch 지표에 대한 데이터 스트림을 모니터링합니다.) 측정치를 자주 또는 장기간(몇 시간 이상) 사용하지 않을 예정인 경우, 마지막으로 알려진 상태를 사용하지 않는 것이 좋습니다.

Invert health check status(상태 확인 상태 변환)

Route 53이 상태 확인의 상태를 반전하도록 할지 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 Route 53이 상태가 정상일 때는 상태 확인이 비정상인 것으로 간주하고, 그 반대도 마찬가지입니다.

Disabled(비활성화)

Route 53의 상태 확인 실행을 정지시킵니다. 상태 확인을 비활성화하면 Route 53은 해당 CloudWatch 지표의 모니터링을 중지합니다.

상태 확인을 비활성화한 후에는 Route 53은 상태 확인 상태가 항상 정상인 것으로 간주합니다. DNS 장애 조치를 구성한 경우에는 Route 53이 해당 리소스로 트래픽을 계속 라우팅합니다. 트래픽이 리소스로 라우팅되는 것을 중지해야 할 경우에는 Invert health check status(상태 확인 상태 변환) 값을 변경합니다.

> **Note**
>
> 상태 확인에 대한 요금은 상태 확인이 비활성화되어 있을 때도 적용됩니다.

고급 구성("Monitor an endpoint" 전용)

엔드포인트를 모니터링하기 위해 이 옵션을 선택할 경우 다음 설정을 지정할 수도 있습니다:

- Request interval(요청 간격)
- Failure threshold(결함 임계값)
- String matching(문자열 일치)
- Search string(문자열 검색)
- Latency graphs(지연 시간 그래프)
- Enable SNI(SNI 활성화)
- Health checker regions(상태 검사기 리전)
- Invert health check status(상태 확인 상태 변환)
- Disabled(비활성화)

Request interval(요청 간격)

각 Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트로부터 응답을 받는 시점과 그 다음 상태 확인 요청을 전송하는 시점 사이에 경과된 초 단위 시간. 30초 간격을 선택한 경우 전 세계 데이터 센터에 있는 각 Route 53 상태 확인 프로그램에서 30초 간격으로 엔드포인트에 상태 확인 요청을 보냅니다. 평균적으로 엔드포인트에서는 약 2초 간격으로 상태 확인 요청을 수신합니다. 간격을 10초로 선택하면, 엔드포인트는 1초당 1회 이상 요청을 받게 됩니다.

다른 데이터 센터에 있는 Route 53 상태 확인 프로그램은 상호 연계되지 않으므로 선택한 간격에 상관없이 초당 여러 번의 요청이 표시되는 경우도 있고 몇 초 동안 상태 확인이 없는 경우도 있습니다.

상태 확인을 생성한 후에는 [Request interval]의 값을 변경할 수 없습니다.

> **Note**
>
> [Request interval] 값으로 [Fast (10 seconds)]를 선택할 경우 추가 요금이 적용됩니다. 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.

Failure threshold(결함 임계값)

Route 53이 현재 엔드포인트의 상태를 비정상에서 정상 또는 그 반대로 변경하도록 하기 위해 엔드포인트가 전송 또는 실패해야 하는 연속적인 상태 확인 횟수. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

String matching(문자열 일치)(HTTP 및 HTTPS 전용)

Route 53이 HTTP 또는 HTTPS 요청을 엔드포인트로 제출하고 지정된 문자열에 대한 응답의 본문을 검색함으로써 엔드포인트의 상태를 판단하기를 원하는가 여부. 응답의 본문이 [Search string]에서 지정한 값을 포함하고 있다면, Route 53은 엔드포인트가 정상이라고 판단합니다. 그렇지 않다면, 또는 엔드포인트가 응답하지 않는다면, Route 53은 엔드포인트가 비정상이라고 여깁니다. 검색 문자열은 응답 본문의 최초 5,120바이트 내에서 모두 나타나야 합니다.

상태 확인을 생성한 후에는 [String matching]의 값을 변경할 수 없습니다.

> **Note**
>
> [String matching] 값으로 [Yes]를 선택할 경우 추가 요금이 적용됩니다. 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.

Search string(문자열 검색)("String matching(문자열 일치)"이 활성화된 경우만)

Route 53이 엔드포인트로부터 오는 응답의 본문에서 검색하길 원하는 문자열. 최대 길이는 255자입니다.

Route 53은 응답의 본문에서 [Search string]을 검색하는 경우를 고려합니다.

Latency graphs(지연 시간 그래프)

Route 53이 여러 AWS 리전의 상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간을 측정하고자 하는지 여부를 선택합니다. 이 옵션을 선택한 경우 Route 53 콘솔의 상태 검사 페이지에 있는 지연 시간 탭에 CloudWatch 지연 시간 그래프가 표시됩니다. Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트에 연결할 수 없으면 Route 53이 그 엔드포인트에 대한 지연 시간 그래프를 표시할 수 없습니다.

상태 확인을 생성한 후에는 [Latency measurements]의 값을 변경할 수 없습니다.

> **Note**
>
> 상태 확인 프로그램과 엔드포인트 간 지연을 측정하도록 Route 53을 구성할 경우 추가 요금이 적용됩니다. 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.

Enable SNI(SNI 활성화)(HTTPS 전용)

Route 53에서 TLS 협상 중에 `client_hello` 메시지의 엔드포인트로 호스트 이름을 보내도록 할지 여부를 지정합니다. 그러면 엔드포인트에서 해당하는 SSL/TLS 인증서를 사용하여 HTTPS 요청에 응답할 수 있습니다.

일부 엔드포인트의 경우, HTTPS 요청에는 `client_hello` 메시지에 호스트 이름이 포함되어야 합니다. SNI를 사용하지 않는 경우, 상태 확인의 상태는 `SSL alert handshake_failure`가 됩니다. 상태 확인의 상태는 다른 이유가 될 수도 있습니다. SNI를 사용하는데도 여전히 오류가 발생하는 경우, 엔드포인트의 SSL/TLS 구성을 확인하고 인증서가 유효한지 확인합니다.

다음과 같은 요구 사항을 확인합니다.

- 엔드포인트가 SNI를 지원해야 합니다.
- 엔드포인트의 SSL/TLS 인증서에는 `Common Name` 필드의 도메인 이름과 `Subject Alternative Names` 필드의 그 밖의 항목이 포함됩니다. 인증서의 도메인 이름 중 하나는 Host name(호스트 이름)에 지정하는 값과 일치해야 합니다.

Health checker regions(상태 검사기 리전)

Route 53에서 권장 리전의 상태 확인 프로그램을 사용하여 엔드포인트의 상태를 확인할지 또는 지정한 리전의 상태 확인 프로그램을 사용하여 엔드포인트의 상태를 확인할지를 선택합니다.

상태 확인을 업데이트하여 상태 확인을 수행한 리전을 제거하면 Route 53은 해당 리전에서 최대 1시간 동안 검사를 계속 수행합니다. 이렇게 하면 일부 상태 확인 프로그램이 항상 엔드포인트를 확인하게 됩니다(예를 들어, 세 개의 리전을 네 개의 다른 리전으로 바꾼 경우).

사용자 지정을 선택하는 경우 리전에 대한 x를 선택하여 리전을 제거합니다. 목록 하단의 공백을 클릭하여 리전을 목록에 다시 추가합니다. 최소 3개의 리전을 지정해야 합니다.

Invert health check status(상태 확인 상태 변환)

Route 53이 상태 확인의 상태를 반전하도록 할지 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 Route 53이 상태가 정상일 때는 상태 확인이 비정상인 것으로 간주하고, 그 반대도 마찬가지입니다. 예를 들어, 일치하는 문자열을 구성하고 엔드포인트가 특정 값을 반환하는 경우 Route 53이 상태 확인을 비정상으로 간주하고자 할 수 있습니다. 문자열 일치를 수행하는 상태 확인에 대한 자세한 내용은 String matching(문자열 일치) 단원을 참조하십시오.

Disabled(비활성화)

Route 53의 상태 확인 실행을 정지시킵니다. 상태 확인을 비활성화하면, Route 53은 TCP와 엔드포인트의 연결 시도를 중지합니다.

상태 확인을 비활성화한 후에는 Route 53은 상태 확인 상태가 항상 정상인 것으로 간주합니다. DNS 장애 조치를 구성한 경우에는 Route 53이 해당 리소스로 트래픽을 계속 라우팅합니다. 트래픽이 리소스로 라우팅되는 것을 중지해야 할 경우에는 Invert health check status(상태 확인 상태 변환) 값을 변경합니다.

> **Note**
>
> 상태 확인에 대한 요금은 상태 확인이 비활성화되어 있을 때도 적용됩니다.

상태 확인 실패 시 알림 메시지를 받음

다음 옵션을 사용하여 상태 확인 실패 시 이메일 알림을 구성합니다:

- 알람 생성
- 알림 보내기
- 제목 이름
- Recipient email addresses(수신자 이메일 주소)

알람 생성(상태 확인 생성 시에만 해당)

기본 CloudWatch 경보를 생성하길 원하는지 여부를 지정합니다. 예를 선택하면, 이 엔드포인트의 상태가 비정상으로 변경되고 Route 53이 1분 동안 엔드포인트가 비정상이라고 여길 때 CloudWatch가 Amazon SNS 알림을 보냅니다.

> **Note**
>
> 상태가 다시 정상으로 돌아갈 경우 CloudWatch에서 Amazon SNS 알림을 한 번 더 보내도록 하려면, 상태 확인을 생성한 후 다른 경보를 생성하면 됩니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch 경보 생성을 참조하십시오.

기존 상태 확인에 대한 경보를 생성하길 원하거나 Route 53이 1분(기본값) 이상 또는 미만 동안 엔드포인트가 비정상이라고 여길 때 알림을 받기를 원한다면, [No]를 선택하고 상태 확인을 생성한 후 경보를 추가합니다. 자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500)를 참조하십시오.

알림 보내기(경보 생성 시에만 해당)

CloudWatch가 기존 Amazon SNS 주제 또는 새로운 주제에 알림을 전송하기를 원하는지 여부를 다음과 같이 지정합니다.

- [Existing SNS topic] – 목록에서 주제의 이름을 선택합니다. 주제는 미국 동부(버지니아 북부) 리전에 있어야 합니다.
- [New SNS topic] – [Topic name]에서 이름을 입력하고, [Recipients]에서 알림 수신자의 이메일 주소를 입력합니다. 여러 개의 주소는 쉼표(,), 세미콜론(;), 공백으로 구분합니다.

  Route 53은 미국 동부(버지니아 북부) 리전에 주제를 생성합니다.

제목 이름(새로운 SNS 주제를 생성할 때만 해당)

[New SNS Topic]을 지정했다면, 새 주제의 이름을 입력합니다.

(새로운 SNS 주제를 생성할 때만 해당)

[New SNS topic]을 지정한 경우 알림 수신자의 이메일 주소를 입력합니다. 여러 개의 이름은 쉼표(,), 세미콜론(;), 공백으로 구분합니다.

상태 확인 생성 시 Amazon Route 53이 표시하는 값

[Create Health Check] 페이지는 입력한 값을 근거로 다음의 값들을 표시합니다.

URL

Route 53이 상태 확인을 수행할 때 요청을 보낼 전체 URL(HTTP 또는 HTTPS 상태 확인의 경우) 또는 IP 주소 및 포트(TCP 상태 확인용).

상태 확인 유형

이 상태 확인을 위해 지정한 설정에 기반을 둔 [Basic] 또는 [Basic + additional options]. 추가 옵션의 요금에 대한 자세한 내용은 Route 53 요금을 참조하십시오.

CloudWatch 경보 설정 변경 시 상태 확인 업데이트 (CloudWatch 경보만 모니터링하는 상태 확인)

CloudWatch 경보의 데이터 스트림을 모니터링하는 Route 53 상태 확인을 생성한 후 CloudWatch 경보의 설정을 업데이트할 경우, Route 53은 상태 확인의 경보 설정을 자동으로 업데이트하지 않습니다. 새로운 경보 설정을 사용하여 상태 확인을 시작하려면 상태 확인을 업데이트해야 합니다.

Note

상태 확인을 프로그래밍 방식으로 업데이트하려면 `UpdateHealthCheck` API를 사용하십시오. `AlarmIdentifier`, `Region`의 현재 값을 지정하면 Route 53이 CloudWatch의 최신 설정을 받습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 UpdateHealthCheck를 참조하십시오.

상태 확인을 새로운 CloudWatch 경보 설정으로 업데이트하려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 업데이트하려는 상태 확인의 확인란을 선택합니다.
4. [Edit health check]를 선택합니다.

   상태 확인의 CloudWatch 경보가 변경되었다는 메시지가 표시됩니다. [Details] 필드에 새로운 경보 설정이 표시됩니다.
5. Save를 선택합니다.

상태 확인 삭제

상태 확인을 삭제하려면 다음 절차를 수행하십시오.

> **Note**
>
> AWS Cloud Map를 사용 중이고 인스턴스를 등록할 때 Route 53 상태 확인을 생성하도록 AWS Cloud Map를 구성한 경우 Route 53 콘솔에서 상태 확인을 삭제할 수 없습니다. 인스턴스 등록을 취소하면 상태 확인이 자동으로 삭제됩니다. Route 53 콘솔에서 상태 확인이 사라질 때까지 몇 시간이 더 걸릴 수 있습니다.

상태 확인을 삭제하려면(콘솔)

1. 레코드와 연결된 상태 확인을 삭제하는 경우 DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제 (p. 497)에서 권장하는 작업을 수행합니다.
2. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
3. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
4. 오른쪽 창에서 삭제할 상태 확인을 선택합니다.
5. [Delete Health Check]를 선택합니다.
6. 확인하려면 [Yes, Delete]를 선택합니다.

DNS 장애 조치 구성 시 상태 확인 업데이트 또는 삭제

레코드와 연결된 상태 확인을 업데이트 또는 삭제하거나 상태 확인을 연결한 레코드를 변경할 때는 변경 사항이 DNS 쿼리의 라우팅 및 DNS 장애 조치 구성에 어떤 영향을 미치는지 반드시 고려해야 합니다.

> **Important**
>
> Route 53은 상태 확인이 하나 이상의 레코드와 연결된 경우에도 상태 확인 삭제를 방지하지 않습니다. 상태 확인을 삭제하고 연결된 레코드를 업데이트하지 않는 경우 상태 확인의 향후 상태가 예측될 수 없으며 변경될 수 있습니다. 이는 DNS 장애 조치 구성에 대한 DNS 쿼리 라우팅에 영향을 미칩니다.

레코드와 이미 연결된 상태 확인을 업데이트 또는 삭제하려면 다음 작업을 수행하는 것이 좋습니다.

1. 상태 확인과 연결된 레코드를 찾습니다. 상태 확인과 연결된 레코드를 찾으려면 다음 중 하나를 반드시 수행해야 합니다.
   - Route 53 콘솔을 사용하여 각 호스팅 영역에서 레코드를 검토합니다. 자세한 내용은 레코드 나열 (p. 425) 단원을 참조하십시오.
   - 각 호스팅 영역에서 `ListResourceRecordSets` API 작업을 실행하여 그 반응을 살핍니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference에서 ListResourceRecordSets를 참조하십시오.
2. 상태 확인 업데이트 또는 삭제, 또는 레코드 업데이트로 인한 동작의 변화를 평가합니다. 평가를 기반으로 변경할 사항을 결정합니다.

   자세한 내용은 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511) 단원을 참조하십시오.
3. 해당하는 상태 확인 및 레코드를 변경합니다. 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.
   - 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487)
   - 레코드 편집 (p. 424)
4. 사용하지 않는 상태 확인이 있다면, 삭제합니다. 자세한 정보는 상태 확인 삭제 (p. 497) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성

Route 53은 엔드포인트의 상태를 점검할 때, 상태 확인 생성 시에 지정한 IP 주소 및 포트에 HTTP, HTTPS, 또는 TCP 요청을 전송합니다. 상태 확인이 성공하려면, 라우터 및 방화벽 규칙은 Route 53 상태 확인 프로그램이 사용하는 IP 주소에서 오는 인바운드 트래픽을 반드시 허용해야 합니다 (Amazon EC2에서 보안 그룹은 방화벽과 같은 역할을 합니다. 자세한 내용은 Linux 인스턴스용 Amazon EC2 사용 설명서의 Amazon EC2 보안 그룹을 참조하십시오.

Route 53 상태 확인 프로그램, Route 53 이름 서버 및 그 밖의 AWS 제품을 위한 현재의 IP 주소 목록은 Amazon Route 53 서버의 IP 주소 범위 (p. 575) 단원을 참조하십시오.

> **Important**
>
> IP 주소를 화이트리스트로 지정하려면 상태 확인을 생성할 때 지정한 각 AWS 리전의 CIDR 범위에 있는 모든 IP 주소를 화이트리스트로 지정합니다. 상태 확인 요청은 한 리전의 한 IP 주소에서만 제공됩니다. 그러나 해당 IP 주소는 언제든지 해당 리전의 다른 IP 주소로 변경될 수 있습니다.

상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신

Amazon Route 53 콘솔에서 상태 확인의 상태를 모니터링합니다. CloudWatch 경보를 설정하여 상태 확인의 상태가 변경될 때 자동 알림을 수신할 수도 있습니다.

주제

- 상태 확인의 상태 점검 및 상태 확인 장애의 원인 (p. 498)
- 상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간 모니터링 (p. 499)
- CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500)

상태 확인의 상태 점검 및 상태 확인 장애의 원인

Route 53 콘솔에서 Route 53 상태 확인 프로그램에서 보고하는 대로 상태 확인의 상태(정상 또는 비정상)를 볼 수 있습니다. 계산된 상태 확인을 제외한 모든 상태 확인의 경우, 마지막 상태 확인 실패의 이유도 볼 수 있습니다(예: 상태 확인 프로그램이 엔드포인트와의 연결을 설정하지 못함).

상태 확인(콘솔)에 대한 상태와 마지막 실패의 이유를 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 모든 상태 확인의 상태에 대한 개요—즉, 정상 또는 비정상—는 상태 열에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485)를 참조하십시오.
4. 계산된 상태 확인을 제외한 모든 상태 확인에 대해, 지정된 엔드포인트의 상태를 확인 중인 Route 53 상태 확인 프로그램의 상태를 볼 수 있습니다. 상태 확인을 선택합니다.
5. 하단 창에서 [Health Checkers] 탭을 선택합니다.

   > **Note**
   >
   > [Status] 열에 상태 확인의 상태 및 최근 실패 이유가 나타나기 전에 새로운 상태 확인이 Route 53 상태 확인 프로그램들에 전달되어야 합니다. 전달이 끝날 때까지 그 열의 메시지는 어떤 상태도 얻을 수 없다고 표시합니다.

6. 상태 확인의 현재 상태를 보고자 하는지, 아니면 최근 실패의 날짜 및 시간, 그리고 실패의 이유를 보고자 하는지 선택합니다. [Status] 탭의 표는 다음 값들을 포함합니다.

   Health checker IP

   상태 확인을 수행한 Route 53 상태 확인 프로그램의 IP 주소입니다.

   Last checked

   상태 확인의 날짜 및 시간 또는 최근 실패의 날짜 및 시간([Status] 탭 맨 위에서 선택하는 옵션에 따라 달라짐).

   상태

   상태 확인의 현재 상태 또는 최신 상태 확인 실패의 이유([Status] 탭 맨 위에서 선택하는 옵션에 따라 달라짐).

상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간 모니터링

상태 확인을 생성할 때, (다른 상태 확인의 상태가 아니라) 엔드포인트의 상태를 모니터링하고 [Latency graphs] 옵션을 선택하면 Route 53 콘솔의 CloudWatch 그래프에서 다음 값을 볼 수 있습니다.

- Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정하는 데 걸린 평균 시간(ms)
- Route 53 상태 확인 프로그램이 HTTP 또는 HTTPS 요청에 대한 응답의 첫 번째 바이트를 수신하는 데 걸린 평균 시간(ms)
- Route 53 상태 확인 프로그램이 SSL/TLS 핸드셰이크를 완료하는 데 걸린 평균 시간(ms)입니다.

> **Note**
>
> 기존 상태 확인에 대한 지연 시간 모니터링을 활성화할 수 없습니다.

Route 53 상태 확인 프로그램과 엔드포인트(콘솔) 사이의 지연 시간을 보려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 적용 가능한 상태 확인 행을 선택합니다. 엔드포인트의 상태를 모니터링하는 상태 확인과 어떤 [Latency graphs] 옵션이 활성화되어 있는지에 대한 지연 시간 데이터만 볼 수 있습니다.
4. 하단 창에서 [Latency] 탭을 선택합니다.
5. 지연 시간 그래프를 표시하려는 시간 범위와 지리적 리전을 선택합니다.

   그래프는 지정된 시간 범위에 대한 상태를 표시합니다.

   TCP connection time(HTTP 및 TCP만 해당)

   선택한 지리적 리전에 있는 Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정하는 데 걸린 평균 시간(ms).

   Time to first byte(HTTP 및 HTTPS만 해당)

   선택한 지리적 리전에 있는 Route 53 상태 확인 프로그램이 HTTP 또는 HTTPS 요청에 대한 응답의 첫 번째 바이트를 수신하는 데 걸린 평균 시간(ms).

   Time to complete SSL handshake(HTTPS만 해당)

   선택한 지리적 리전에 있는 Route 53 상태 확인 프로그램이 SSL/TLS 핸드셰이크를 완료하는 데 걸린 평균 시간(ms).

Note

1개 이상의 상태 확인을 선택하면, 그래프는 각 상태 확인을 별도의 컬러 코드 라인으로 표시합니다.

6. 더 큰 그래프를 보고 설정을 변경하려면, 그래프를 클릭합니다. 다음과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

   통계

   CloudWatch가 데이터에 대해 수행하는 계산을 변경합니다.

   시간 범위

   서로 다른 기간, 예를 들면, 하룻밤 사이 또는 지난 주 동안에 상태 확인의 상태가 어떠했는지 표시합니다.

   기간

   그래프에서 데이터 요소들 간의 간격을 변경합니다.

   다음을 참조하십시오.

   - 상태 확인을 생성했다면, 데이터가 그래프에 나타날 때까지, 그리고 상태 확인 측정치가 사용 가능한 측정치 목록에 나타날 때까지 기다려야 할 수도 있습니다.
   - 그래프는 자동으로 갱신되지 않습니다. 표시 내용을 업데이트하려면 새로 고침( ) 아이콘을 선택합니다.
   - 연결 시간 제한과 같이, 어떤 이유로 상태 확인에 실패하는 경우 Route 53은 지연 시간을 측정할 수 없고 지연 시간 데이터가 해당 기간 동안 그래프에서 누락됩니다.

CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링

Route 53 상태 확인은 CloudWatch 측정치와 통합되므로, 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 상태 확인이 적절하게 구성되었는지 확인합니다.
- 상태 확인의 상태를 지정된 기간 동안 검토합니다.
- 상태 확인의 상태가 비정상일 때 Amazon SNS 알림을 보내도록 CloudWatch를 구성합니다. 상태 확인이 실패하는 시점부터 연결된 SNS 알림을 수신하는 시점까지는 몇 분의 시간이 경과할 수도 있다는 점에 유의하십시오.

CloudWatch 측정치는 2주 동안 보관됩니다.

자세한 정보는 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

- 상태 확인의 상태를 보려면(콘솔) (p. 500)
- 상태 확인의 상태가 비정상일 때 Amazon SNS 알림을 수신하려면(콘솔) (p. 501)
- CloudWatch 경보 상태를 보고 Amazon Route 53 경보를 편집하는 방법(콘솔) (p. 503)
- CloudWatch 콘솔에서 Route 53 측정치를 확인하려면 (p. 504)

상태 확인의 상태를 보려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 적용 가능한 상태 확인 행을 선택합니다.
4. 하단 창에서 [Monitoring] 탭을 선택합니다.

   2개의 그래프에 지난 한 시간 동안의 상태가 1분 간격으로 표시됩니다.

   Health check status

   그래프는 엔드포인트 상태에 대한 Route 53의 평가를 보여줍니다. [1]은 정상을, [0]은 비정상을 나타냅니다.

   Health checkers that report the endpoint healthy (%)

   엔드포인트만 모니터링하는 상태 확인에 대해, 이 그래프는 선택한 엔드포인트를 정상이라고 판단하는 Route 53 상태 확인 프로그램의 비율을 표시합니다.

   상태 확인이 비활성화되면 이 측정치를 사용할 수 없습니다.

   Number of healthy child health checks

   계산된 상태 확인에 대해서만, 이 그래프는 상태가 정상인 하위 상태 확인의 수를 표시합니다.

   Note

   1개 이상의 상태 확인을 선택했다면, 그래프는 각 상태 확인을 별도의 컬러 코드 라인으로 표시합니다.
5. 더 큰 그래프를 보고 설정을 변경하려면, 그래프를 클릭합니다. 다음과 같은 설정을 변경할 수 있습니다.

   통계

   CloudWatch가 데이터에 대해 수행하는 계산을 변경합니다.

   시간 범위

   서로 다른 기간, 예를 들면, 하룻밤 사이 또는 지난 주 동안에 상태 확인의 상태가 어떠했는지 표시합니다.

   기간

   그래프에서 데이터 요소들 간의 간격을 변경합니다.

   다음을 참조하십시오.

   - 상태 확인을 생성했다면, 데이터가 그래프에 나타날 때까지, 그리고 상태 확인 측정치가 사용 가능한 측정치 목록에 나타날 때까지 기다려야 할 수도 있습니다.
   - 그래프는 자동으로 갱신되지 않습니다. 표시 내용을 업데이트하려면 새로 고침( ) 아이콘을 선택합니다.

상태 확인의 상태가 비정상일 때 Amazon SNS 알림을 수신하려면(콘솔)

1. Route 53 콘솔의 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
2. 적용 가능한 상태 확인 행을 선택합니다.
3. 하단 창에서 [Alarms] 탭을 선택합니다.

   표에는 이 상태 확인에 대해 이미 생성한 경보가 나와 있습니다.
4. [Create Alarm]을 선택합니다.
5. 다음 값을 지정합니다.

경보 이름

Route 53의 경보 탭에 있는 이름 열에 표시하고자 하는 이름을 입력합니다.

Alarm description

(선택 사항) 경보에 대한 설명을 입력합니다. 이 값은 CloudWatch 콘솔에 표시됩니다.

Send notification

이 상태 확인의 상태가 경보를 트리거하는 경우 Route 53이 알림을 보내도록 할지 선택합니다.

Notification target("Send notification"이 "Yes"일 때만)

CloudWatch가 기존 SNS 주제로 알림을 보내도록 하려면 목록에서 해당 주제를 선택합니다.

CloudWatch가 알림을 보내지만 기존 SNS 주제로는 보내지 않도록 하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- CloudWatch가 이메일 알림을 보내도록 하려는 경우 – [New SNS topic]을 선택하고 이 절차를 계속 진행합니다.
- CloudWatch가 다른 방법으로 알림을 보내도록 하려는 경우 – 새 브라우저 탭을 열고 Amazon SNS 콘솔로 이동한 후 새 주제를 생성합니다. 그런 다음, Route 53 콘솔로 돌아가서 [Notification target] 목록에서 새 주제의 이름을 선택하고 이 절차를 계속 진행합니다.

Topic name(새로운 Amazon SNS 주제를 생성하기로 선택할 때만 해당)

새 Amazon SNS 주제의 이름을 입력합니다.

Recipient email addresses(새로운 Amazon SNS 주제를 생성하기로 선택할 때만 해당)

상태 확인이 경보를 트리거할 때 Route 53이 SNS 알림을 보내도록 하려는 대상 이메일 주소를 입력합니다.

Alarm target

Route 53이 상태 확인을 위해 평가하도록 하려는 값을 선택합니다.

- Health check status – Route 53 상태 확인 프로그램에서 상태 확인이 정상이거나 비정상이라고 보고함
- Health checkers that report the endpoint healthy (%)(해당 엔드포인트를 정상으로 보고한 상태 검사기)(엔드포인트만 모니터링하는 상태 확인) – 상태 확인의 상태가 정상이라고 보고하는 Route 53 상태 확인 프로그램의 비율
- Number of healthy child health checks(계산된 상태 확인만 해당) – 계산된 상태 확인에서 상태 확인의 상태가 정상이라고 보고하는 하위 상태 확인의 수
- TCP connection time(HTTP 및 TCP 상태 확인만 해당) – Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정하는 데 걸린 시간(ms)
- Time to complete SSL handshake(HTTPS 상태 확인만 해당) – Route 53 상태 확인 프로그램이 SSL/TLS 핸드셰이크를 완료하는 데 걸린 시간(ms)
- Time to first byte(HTTP 및 HTTPS 상태 확인만 해당) – Route 53 상태 확인 프로그램이 HTTP 또는 HTTPS 요청에 대한 응답의 첫 번째 바이트를 수신하는 데 걸린 시간(ms)

Alarm target

지연 시간을 기준으로 한 경보 대상에 대해([TCP connection time], [Time to complete SSL handshake], [Time to first byte]), CloudWatch가 특정 리전의 Route 53 상태 확인 프로그램 또는 모든 리전([Global])에 대한 지연 시간을 계산하도록 할지 선택합니다.

리전을 선택하면 Route 53이 분당 2회만 지연 시간을 측정하며, 모든 리전을 선택하는 경우보다 샘플 수는 적습니다. 따라서 범위를 벗어나는 값이 측정될 가능성이 많습니다. 허위 경보 알림을 예방하려면 상태 확인이 연속적으로 실패하여 CloudWatch가 알림을 보내야 하는 연속 실패 기간을 큰 수로 지정하는 것이 좋습니다.

Fulfill condition

다음 설정을 이용해 CloudWatch가 언제 경보를 트리거할지를 결정하십시오.

Alarm target	권장 조건	설명
Health check status	최소 < 1	엔드포인트가 비정상일 때 Route 53 상태 확인 프로그램이 보고합니다.
Health checkers that report the endpoint healthy (%)	보통 < 원하는 백분율	엔드포인트만 모니터링하는 상태 확인 – Route 53은 상태 확인 프로그램 중 18% 미만이 정상 상태를 보고할 때 상태 확인의 상태가 비정상인 것으로 간주합니다. Route 53이 상태 확인 리전을 더 추가하면 샘플 수의 범위가 바뀔 수 있으므로 이 지표에 대해 샘플 수를 선택하지 마십시오. [Average]는 상태 확인의 상태를 보고 중인 확인 프로그램의 비율을 항상 정확하게 나타냅니다.
Number of healthy child health checks	최소 < 정상 하위 상태 확인의 개수로 원하는 수	[Minimum] 통계는 가장 보수적인 값을 반환하며 이는 최악의 경우를 가정한 시나리오를 나타냅니다.
TCP connection time	Average > 원하는 시간(ms)	[Average]는 다른 통계보다 더 일관된 값입니다.
Time to complete SSL handshake	Average > 원하는 시간(ms)	[Average]는 다른 통계보다 더 일관된 값입니다.
Time to first byte	Average > 원하는 시간(ms)	[Average]는 다른 통계보다 더 일관된 값입니다.

For at least *x* consecutive periods of *y* minutes/hours/day

Route 53에서 알림을 전송하기 전에 지정된 값이 몇 차례의 연속 시간 간격 동안 기준을 충족해야 하는지 지정합니다. 그 다음에 시간 간격의 길이를 지정합니다.

6. 생성을 선택하면, Amazon SNS가 새로운 SNS 주제에 관한 정보가 포함된 이메일을 전송합니다.
7. 이메일에서 [Confirm subscription]을 선택합니다. CloudWatch 알림을 받기 시작하려면 구독을 확정해야 합니다.

CloudWatch 경보 상태를 보고 Amazon Route 53 경보를 편집하는 방법(콘솔)

1. Route 53 콘솔의 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
2. 상태 확인 행을 선택합니다.
3. 세부 정보 창(다음의 x Health Checks Selected)에서 오른쪽 캐럿(▶) 아이콘을 선택합니다.

   CloudWatch 경보 목록은 현재 AWS 계정을 이용해 생성한 모든 Route 53 경보를 담고 있습니다.

   [State] 열은 각 경보의 현재 상태를 보여줍니다.

   확인

   CloudWatch는 엔드포인트가 경보 임계치를 충족하지 않는다고 판정하기에 충분한 통계치를 Route 53 상태 확인으로부터 축적했습니다.

데이터 부족

CloudWatch는 엔드포인트가 경보 임계치를 충족하는지 여부를 판정하기에 충분한 통계치를 축적하지 않았습니다. 이것은 새 경보의 초기 상태입니다. 또한 CloudWatch 지표를 사용할 수 없게 되거나 연결된 경보를 삭제하지 않고 상태 확인을 삭제하면 경보 상태가 데이터 부족으로 변경됩니다.

경보

CloudWatch는 엔드포인트가 경보 임계치를 충족한다고 판정하여 지정된 이메일 주소로 알림을 보내기에 충분한 통계치를 Route 53 상태 확인으로부터 축적했습니다.

4. 경보를 위한 설저을 보거나 편집하려면, 경보의 이름을 선택합니다.
5. 경보에 대한 더 자세한 정보를 제공하는 CloudWatch 콘솔에서 경보를 보려면(예를 들어, 경보 업데이트 및 상태 변화 이력), 해당 경보의 [More Options] 열에서 [View]를 선택합니다.
6. 다른 AWS 서비스에 대한 경보를 포함해 현재 AWS 계정을 이용해 생성한 모든 CloudWatch 경보를 보려면, 모든 CloudWatch 경보 보기를 선택합니다.
7. 현재 AWS 계정이 사용하고 있지 않은 측정치를 포함해 사용 가능한 모든 CloudWatch 측정치를 보려면, 모든 CloudWatch 지표 보기를 선택합니다.

CloudWatch 콘솔에서 Route 53 측정치를 확인하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/에서 CloudWatch 콘솔을 엽니다.
2. 현재 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 변경합니다. 그밖의 다른 리전을 선택하면 Route 53 측정치는 사용할 수 없습니다.
3. 탐색 창에서 [Metrics]를 선택합니다.
4. [All metrics] 탭에서 [Route 53]을 선택합니다.
5. [Health Check Metrics]를 선택합니다.

DNS 장애 조치 구성

동일한 기능을 수행하는 1개 이상의 리소스—예를 들면, 1개 이상의 HTTP 서버 또는 메일 서버—를 갖고 있다면, Amazon Route 53을 구성하여 리소스들의 상태를 점검하고 정상적인 리소스만을 이용해 DNS 쿼리에 응답하도록 할 수 있습니다. 예를 들어, 전 세계에 3개의 데이터 센터에서 각각 2개의 서버, 즉 6개의 서버 상에서 example.com라는 웹 사이트가 호스팅된다고 가정합니다. 그 서버들의 상태를 확인하여 현재 정상적인 서버만을 이용해 example.com에 대한 DNS 쿼리에 응답하도록 Route 53을 구성할 수 있습니다.

Route 53은 단순 구성 및 복잡 구성 둘 다에서 리소스의 상태를 확인할 수 있습니다.

- 단순 구성에서 이름과 유형이 모두 동일한 레코드의 그룹(예: 유형이 A인 example.com에 대한 가중치 기반 레코드의 그룹)을 생성합니다. 그 다음에 Route 53을 구성하여 그에 상응하는 리소스의 상태를 확인합니다. Route 53은 리소스의 상태를 근거로 DNS 쿼리에 응답합니다. 자세한 내용은 단순 Amazon Route 53 구성에서 상태 확인 작동 방식 (p. 506)를 참조하십시오.
- 더욱 복잡한 구성에서는 여러 기준을 기반으로 트래픽을 라우팅하는 레코드 트리를 생성합니다. 예를 들어, 사용자에 대한 지연 시간이 가장 중요한 기준인 경우 지연 시간 별칭 레코드를 사용하여 최적의 지연 시간을 제공하는 리전으로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 지연 시간 별칭 레코드에서 각 리전의 가중치 기반 레코드를 별칭 대상으로 보유할 수 있습니다. 가중치 기반 레코드는 인스턴스 유형을 기반으로 트래픽을 EC2 인스턴스로 라우팅할 수 있습니다. 단순 구성에서와 마찬가지로 Route 53이 리소스 상태를 기반으로 트래픽을 라우팅하도록 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인이 복잡한 Amazon Route 53 구성에서 작동하는 방식 (p. 508) 단원을 참조하십시오.

주제

- DNS 장애 조치 구성을 위한 작업 목록 (p. 505)
- 단순 Amazon Route 53 구성에서 상태 확인 작동 방식 (p. 506)
- 상태 확인이 복잡한 Amazon Route 53 구성에서 작동하는 방식 (p. 508)
- 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513)
- 액티브-액티브 및 액티브-패시브 장애 조치 (p. 515)
- 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 (p. 517)
- Amazon Route 53이 장애 조치 문제를 방지하는 방법 (p. 517)

DNS 장애 조치 구성을 위한 작업 목록

Route 53을 이용해 DNS 장애 조치를 구성하려면 다음 작업을 수행하십시오.

1. 구성에 대한 완전한 트리 다이어그램을 그리고 각 노드마다 어떤 유형의 레코드(가중치 기반 별칭, 장애 조치, 지연 시간 등)를 생성하는지 나타냅니다. 트리 상단에 사용자가 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스하는 데 사용하는 도메인 이름(예: example.com)에 대한 레코드를 놓습니다.

   트리 다이어그램에 표시되는 레코드의 종류는 구성의 복잡성에 따라 다릅니다.

   - 단순 구성에서 다이어그램에 어떠한 별칭 레코드도 포함하지 않거나 별칭 레코드가 또 다른 Route 53 대신 ELB 로드 밸런서와 같은 리소스에 직접 트래픽을 라우팅합니다. 자세한 내용은 단순 Amazon Route 53 구성에서 상태 확인 작동 방식 (p. 506) 단원을 참조하십시오.
   - 복잡한 구성에서는 상태 확인이 복잡한 Amazon Route 53 구성에서 작동하는 방식 (p. 508) 주제의 예제처럼 다중 트리에서 별칭 레코드(가중치 기반 별칭, 장애 조치 별칭 등)와 비 별칭 레코드의 조합이 다이어그램에 포함됩니다.

     Note

     복잡한 라우팅 구성에 대한 레코드를 빠르고 쉽게 생성한 후 상태 확인에 연결하려면 트래픽 흐름 시각적 편집기를 사용하고 구성을 트래픽 정책으로 저장할 수 있습니다. 그런 다음 동일한 호스팅 영역이나 여러 호스팅 영역의 하나 이상의 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 해당 트래픽 정책을 연결할 수 있습니다. 새 구성이 예상대로 수행되지 않을 경우 업데이트를 롤백할 수도 있습니다. 자세한 정보는 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426) 단원을 참조하십시오.

   자세한 내용은 다음 문서를 참조하세요.

   - 라우팅 정책 선택 (p. 349)
   - 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357)
2. 데이터 센터에서 실행 중인 Amazon EC2 서버 및 이메일 서버와 같은 레코드의 별칭을 생성할 수 없는 리소스의 상태 확인을 생성합니다. 이러한 상태 확인을 비 별칭 레코드와 연결합니다.

   자세한 정보는 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487) 단원을 참조하십시오.
3. 필요한 경우 상태 확인에서 지정한 엔드포인트에 대해 Route 53이 규칙적으로 요청을 전송할 수 있도록 하기 위해서는 라우터 및 방화벽 규칙을 구성합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성 (p. 498) 단원을 참조하십시오.
4. 다이어그램에서 비 별칭 레코드 전체를 생성하고 2단계에서 생성한 상태 확인을 해당 레코드와 연결합니다.

   별칭 레코드가 없는 단순 구성에서 DNS 장애 조치를 구성하는 경우 남은 작업을 건너뜁니다.
5. ELB 로드 밸런서 및 CloudFront 배포와 같은 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 생성합니다. 리소스가 비정상일 때 Route 53이 트리의 또 다른 가지를 시도하도록 하려면 별칭 레코드 각각에 대해 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)의 값을 예로 설정합니다. ([Evaluate Target Health]는 일부 AWS 리소스에 대해 지원되지 않습니다.)

6. 1단계에서 생성한 트리 다이어그램의 하단에서 4단계와 5단계에서 생성한 레코드로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 생성합니다. 트리의 가지에서 비 별칭 레코드 전체가 비정상일 때 Route 53이 트리의 또 다른 가지를 시도하도록 하려면 별칭 레코드 각각에 대해 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)의 값을 예로 설정합니다.

   다른 레코드를 생성하기 전까지 다른 레코드로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 없다는 것에 유의하십시오.

단순 Amazon Route 53 구성에서 상태 확인 작동 방식

동일한 기능을 수행하는 둘 이상의 리소스(예: example.com에 대한 둘 이상의 웹 서버)가 있으면 다음 상태 확인 기능을 사용하여 트래픽을 정상적인 리소스에만 라우팅할 수 있습니다.

EC2 인스턴스 및 기타 리소스(비 별칭 레코드)의 상태 확인

EC2 인스턴스와 같이 별칭 레코드를 생성할 수 없는 리소스로 트래픽을 라우팅하는 경우 각 리소스에 대해 레코드 및 상태 확인을 생성합니다. 그런 다음 각 상태 확인을 해당 레코드와 연결합니다. 상태 확인은 해당 리소스의 상태를 주기적으로 확인하고, Route 53은 상태 확인 보고에 따라 정상인 리소스에만 트래픽을 라우팅합니다.

AWS 리소스(별칭 레코드)의 상태 확인

별칭 레코드를 사용하여 ELB 로드 밸런서와 같은 일부 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 경우 Route 53이 리소스의 상태를 확인하고 정상인 리소스로만 트래픽을 라우팅하도록 구성할 수 있습니다. 별칭 레코드를 구성하여 리소스의 상태를 확인하는 경우 리소스에 대한 상태 확인을 생성할 필요가 없습니다.

단순 구성에서 Route 53이 리소스의 상태를 확인하도록 구성하는 방법에 대한 개요입니다.

1. Route 53이 모니터링하기를 원하는 리소스를 찾습니다. 예컨대 example.com 대한 요청에 응답하는 HTTP 서버 전체를 모니터링하기 원할 수도 있습니다.
2. 고유 데이터 센터의 EC2 인스턴스 또는 서버와 같은 레코드의 별칭을 생성할 수 없는 리소스의 상태 확인을 생성합니다. 리소스에 상태 확인 요청을 전송하는 방법을 지정합니다. 즉, 사용할 프로토콜(HTTP, HTTPS, 또는 TCP), 사용할 IP 주소 및 포트, 그리고 HTTP/HTTPS 상태 확인을 위한 도메인 이름 및 경로를 알려줍니다.

   Note

   ELB 로드 밸런서와 같이 별칭 레코드를 생성할 수 있는 리소스를 사용하는 경우 이러한 리소스에 대한 상태 확인을 생성하지 않습니다.

   기본 구성은 각 리소스마다 하나의 상태 확인을 생성하고 리소스마다 상태 확인 엔드포인트를 위한 동일한 IP 주소를 사용하는 것입니다. 상태 확인은 지정된 IP 주소로 요청을 전송합니다.

   Note

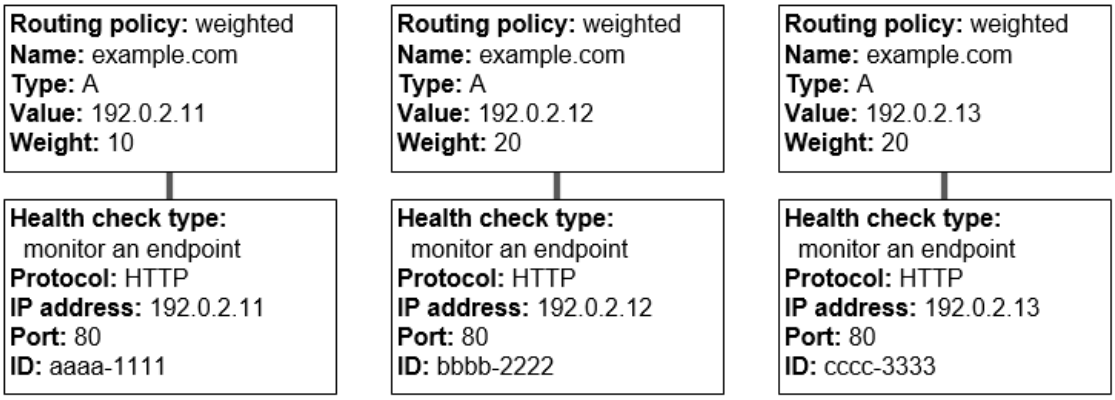
   Route 53은 IP 주소가 로컬, 프라이빗, 라우팅 불가, 또는 멀티캐스트 범위에 있는 리소스의 상태는 확인할 수 없습니다. 상태 확인을 생성할 수 없는 IP 주소에 대한 자세한 내용은 RFC 5735, Special Use IPv4 Addresses와 RFC 6598, IANA-Reserved IPv4 Prefix for Shared Address Space를 참조하십시오.

   상태 확인 생성에 대한 자세한 내용은 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487) 단원을 참조하십시오.
3. 상태 확인에서 지정한 엔드포인트에 대해 Route 53이 규칙적으로 요청을 전송할 수 있도록 하기 위해서는 라우터 및 방화벽 규칙을 구성할 필요가 있을 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성 (p. 498) 단원을 참조하십시오.
4. 리소스(예: 가중치 레코드 그룹)에 대한 레코드 그룹을 생성합니다. 별칭 및 비 별칭 레코드를 조합할 수 있습니다. 하지만 모두 동일한 [Name], [Type] 및 [Routing Policy] 값을 보유해야 합니다.

Route 53이 리소스의 상태를 확인하도록 구성하는 방법은 별칭 레코드 또는 비 별칭 레코드 생성 여부에 따라 다릅니다.

- 별칭 레코드 – Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 Yes로 지정합니다.
- 비 별칭 레코드 – 2단계에서 생성한 상태 확인을 해당 레코드와 연결합니다.

완료되면 구성은 다음 다이어그램과 비슷해지며, 비 별칭 레코드만을 포함합니다.



Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368)을 참조하십시오.

5. 상태 확인을 생성한 경우 Route 53은 각 상태 확인 시 엔드포인트로 요청을 주기적으로 전송합니다. 한편, DNS 쿼리를 수신할 때는 상태 확인을 수행하지 않습니다. Route 53은 응답을 근거로 엔드포인트가 정상인지 판단하고 그 정보를 이용하여 어떻게 쿼리에 응답할 것인지 결정합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485)를 참조하십시오.

   Route 53은 example.com의 A 레코드에 지정된 IP 주소와 같이 레코드에 지정된 리소스의 상태를 확인하지 않습니다. 상태 확인을 레코드와 연결하면 Route 53은 상태 확인에서 지정한 엔드포인트의 상태를 확인하기 시작합니다. 또한 Route 53이 다른 상태 확인의 상태 또는 CloudWatch 경보의 데이터 스트림을 모니터링하도록 구성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인의 유형 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

Route 53이 example.com에 대한 쿼리를 수신할 때 다음 현상이 발생합니다.

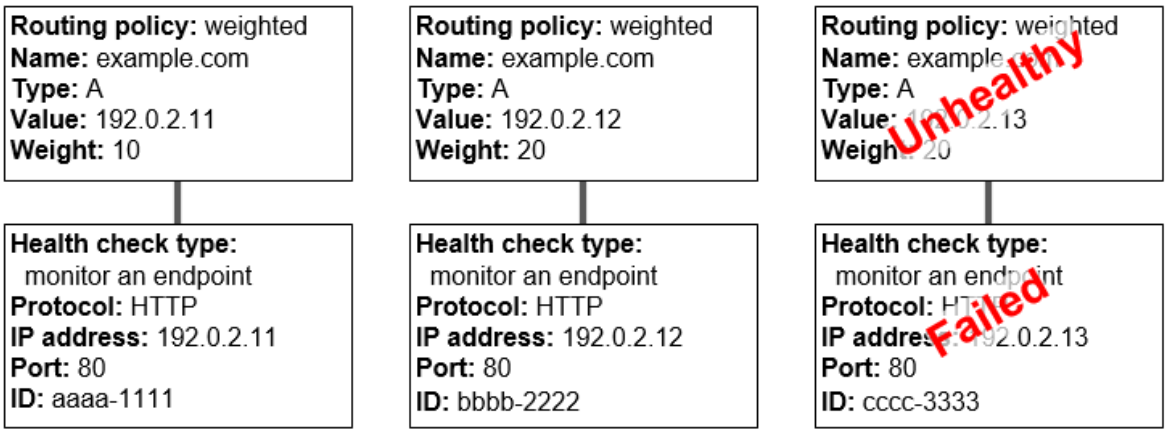
1. Route 53은 라우팅 정책을 기반으로 레코드를 선택합니다. 이 경우에는 가중치를 기반으로 레코드를 선택합니다.
2. 선택한 레코드에 대한 상태 확인의 상태를 확인하여 해당 레코드의 현재 상태를 판단합니다.
3. 선택한 레코드가 비정상인 경우 Route 53은 다른 레코드를 선택합니다. 이 경우 비정상적인 레코드는 고려 대상이 아닙니다.

   자세한 정보는 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513) 단원을 참조하십시오.
4. Route 53이 정상인 레코드를 찾으면 A 레코드의 IP 주소와 같이 해당되는 값으로 쿼리에 응답합니다.

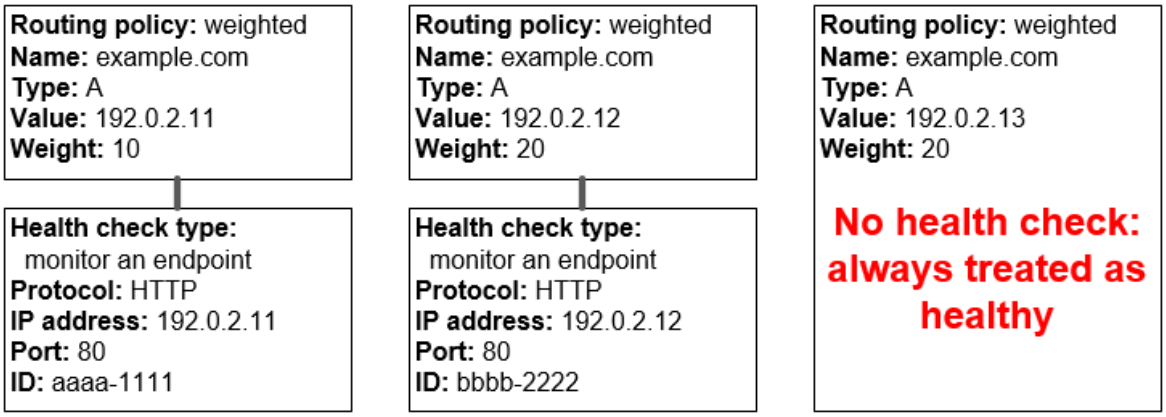
다음 예제에서는 세 번째 레코드가 비정상적인 가중치 기반 레코드의 그룹을 보여 줍니다. 처음에 Route 53은 3개의 레코드 전체의 가중치를 기반으로 레코드를 선택합니다. 처음에 비정상적인 레코드를 선택하는 일이 발생하면 Route 53은 또 다른 레코드를 선택하지만 이번에는 세 번째 레코드의 가중치를 계산에서 제외합니다.

- Route 53이 처음에 3개의 레코드 전체 중에서 선택할 때는 10/(10 + 20 + 20)이라는 시간의 약 20%만 최초 레코드를 사용하여 요청에 응답합니다.

- Route 53이 세 번째 레코드가 비정상이라고 판단할 때는 10/(10 + 20)이라는 시간의 약 33%만 최초 레코드를 사용하여 요청에 응답합니다.



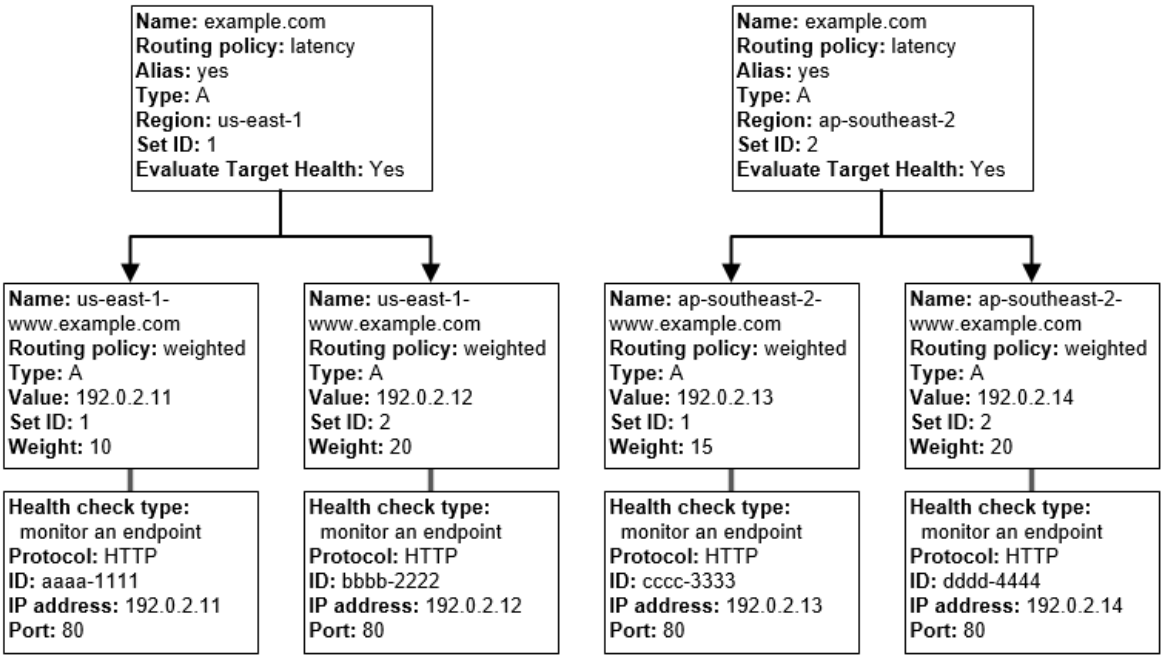
레코드 그룹에서 1개 이상의 레코드에 대한 상태 확인을 생략한 경우 Route 53이 해당 리소스의 상태를 확인할 방법이 없습니다. Route 53은 해당 레코드를 정상으로 처리합니다.



상태 확인이 복잡한 Amazon Route 53 구성에서 작동하는 방식

복잡한 구성에서 리소스의 상태를 확인하는 것은 단순한 구성에 이루어지는 방식과 상당 부분 같습니다. 그러나 복잡한 구성에서는 별칭 레코드(가중치 기반 별칭, 장애 조치 별칭 등)와 비 별칭 레코드의 조합을 사용하여 Route 53이 요청에 응답하는 방식을 더 잘 제어할 수 있게 해주는 판단 트리를 구축합니다.

예를 들어 지연 시간 별칭 레코드를 사용하여 사용자에게 가까운 리전을 선택하고 각 리전 내의 둘 이상의 리소스에 대한 가중치 기반 레코드를 사용하여 단일 엔드포인트 또는 가용 영역의 실패를 방지할 수 있습니다. 다음 다이어그램은 이 구성을 보여 줍니다.



Amazon EC2 및 Route 53이 구성되는 방식은 다음과 같습니다. 트리의 하단에서 시작합니다. 레코드를 생성하는 순서이기 때문입니다.

- us-east-1 및 ap-southeast-2의 두 리전 각각에서 2개의 EC2 인스턴스를 갖습니다. Route 53이 정상 여부를 기반으로 EC2 인스턴스로 트래픽을 라우팅하고자 하는 경우 각 인스턴스에 대해 상태 확인을 생성합니다. 각 상태 확인을 구성하여 상태 확인 요청을 해당 인스턴스의 탄력적 IP 주소에 있는 해당 인스턴스로 전송합니다.

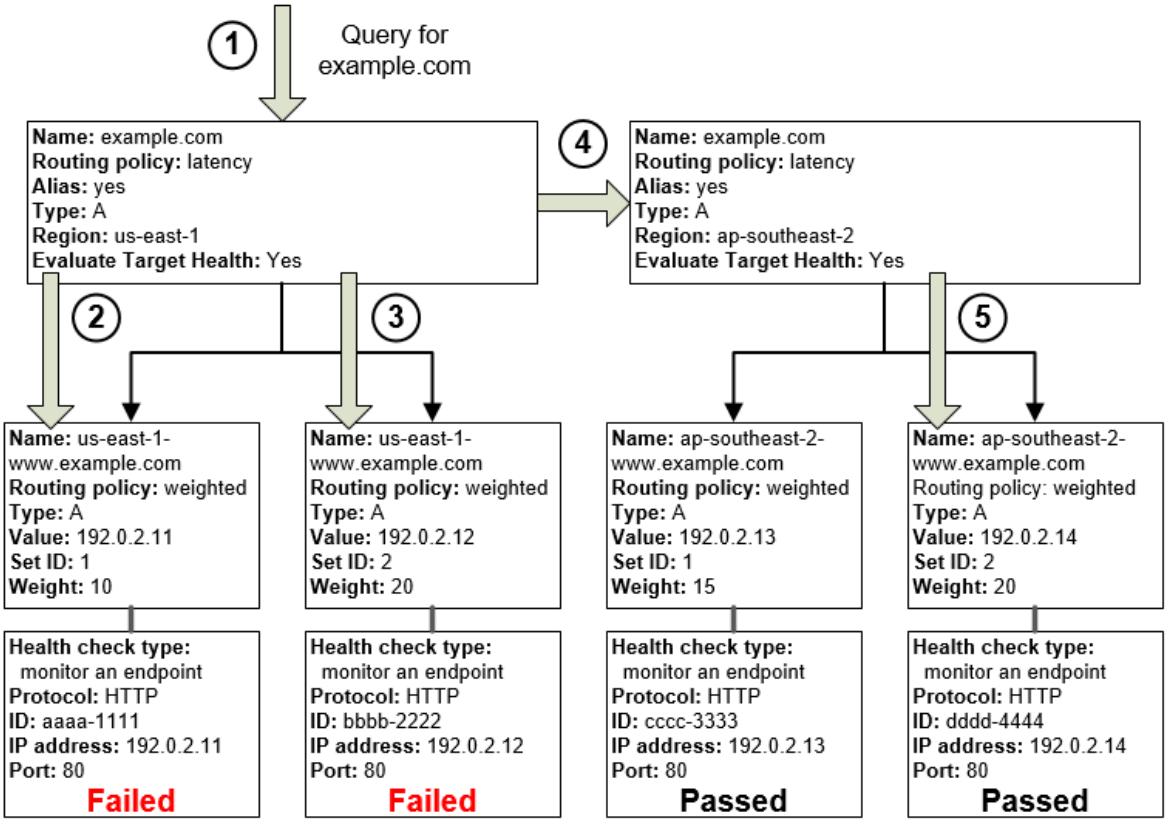
  Route 53은 전역 서비스이므로 상태 확인을 생성하고자 하는 리전을 지정하지 않습니다.
- 인스턴스 유형을 기반으로 각 리전에 있는 2개의 인스턴스로 트래픽을 라우팅하고자 하는 경우 각 인스턴스에 대한 가중치 레코드를 생성하고 각 레코드에 가중치를 부여합니다. (이후 가중치를 변경하여 인스턴스로의 트래픽 라우팅을 늘리거나 줄일 수 있습니다.) 또한 해당 상태 확인을 각 인스턴스와 연결합니다.

  레코드를 생성할 때 us-east-1-www.example.com 및 ap-southeast-2-www.example.com과 같은 이름을 사용합니다. 레코드에 사용자가 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스하는 데 사용하는 이름(예: example.com)을 지정하려면 트리 상단으로 이동할 때까지 기다립니다.
- 사용자에 대해 가장 낮은 지연 시간을 제공하는 리전으로 트래픽을 라우팅하고자 하는 경우 트리 상단에서 레코드에 대한 지연 시간 라우팅 정책을 선택합니다.

  각 리전의 리소스로 직접 라우팅하는 것이 아니라 각 리전의 레코드로 트래픽을 라우팅하고자 합니다(가중치 레코드는 이미 수행). 그 결과 지연 시간 별칭 레코드를 생성합니다.

  별칭 레코드를 생성할 때 사용자가 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션에 액세스하는 데 사용하는 이름(예: example.com)을 지정합니다. 별칭 레코드는 example.com에 대한 트래픽을 us-east-1-www.example.com 및 ap-southeast-2-www.example.com 레코드로 라우팅합니다.

  지연 시간 별칭 레코드 모두에 대해 [Evaluate Target Health]의 값을 [Yes]로 설정합니다. 이로 인해 Route 53은 트래픽 라우팅을 시도하기 전에 리전에 정상 리소스가 있는지 여부를 확인합니다. 정상 리소스가 없는 경우 Route 53은 다른 리전의 정상 리소스를 선택합니다.



앞의 다이어그램에서는 이벤트들의 순서를 다음과 같이 보여줍니다.

1. Route 53은 example.com에 대한 쿼리를 수신합니다. Route 53은 요청을 보내는 사용자의 지연 시간을 기반으로 us-east-1 리전에 대한 지연 시간 별칭 레코드를 선택합니다.
2. Route 53은 가중치를 기반으로 가중치 기반 레코드를 선택합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)는 지연 시간 별칭 레코드에 대해 예이므로 Route 53은 선택한 가중치 기반 레코드의 상태를 확인합니다.
3. 상태 확인이 실패했으므로 Route 53은 가중치를 기반으로 또 다른 가중치 기반 레코드를 선택하여 그 상태를 확인합니다. 해당 레코드 역시 비정상입니다.
4. Route 53은 트리의 가지를 포기하고 차선의 지연 시간을 지닌 지연 시간 별칭 레코드를 찾아 ap-southeast-2에 대한 레코드를 선택합니다.
5. Route 53은 다시 가중치를 기반으로 레코드를 선택한 다음 선택한 리소스의 상태를 확인합니다. 리소스가 정상이므로 Route 53은 쿼리에 응답해 해당하는 값을 반환합니다.

주제

- 상태 확인을 별칭 레코드와 연결하면 어떻게 됩니까? (p. 510)
- 상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까? (p. 511)
- [Evaluate Target Health]를 [No]로 설정하면 어떻게 됩니까? (p. 512)

상태 확인을 별칭 레코드와 연결하면 어떻게 됩니까?

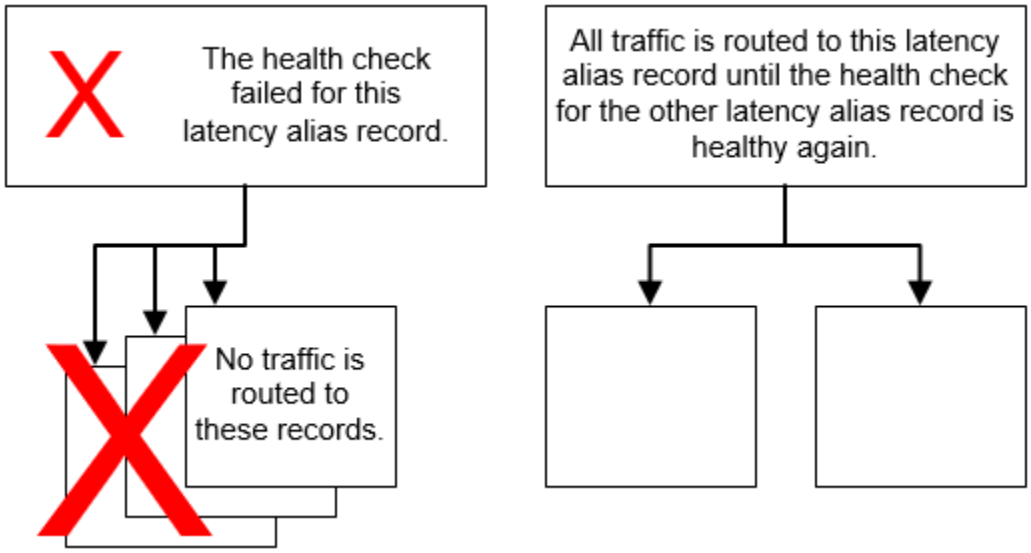
[Evaluate Target Health]의 값을 [Yes]로 설정하는 작업 대신 또는 이 작업 외에 상태 확인을 별칭 레코드와 연결할 수 있습니다. 그러나 Route 53이 기본 리소스(별칭 레코드가 참조하는 HTTP 서버, 데이터베이스 서버, 및 기타 리소스)의 상태에 근거해 쿼리에 반응한다면 대개의 경우 더 유용합니다.— 예를 들어, 다음과 같은 구성을 가정해 봅시다.

- 별칭 대상이 가중치 기반 레코드의 그룹인 지연 시간 별칭 레코드에 상태 확인을 할당합니다.
- 지연 시간 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]의 값을 [Yes]로 설정합니다.

이 구성에서는 Route 53이 가중치 기반 레코드에 해당하는 값을 반환하기 전에 다음 두 가지가 모두 참이어야 합니다.

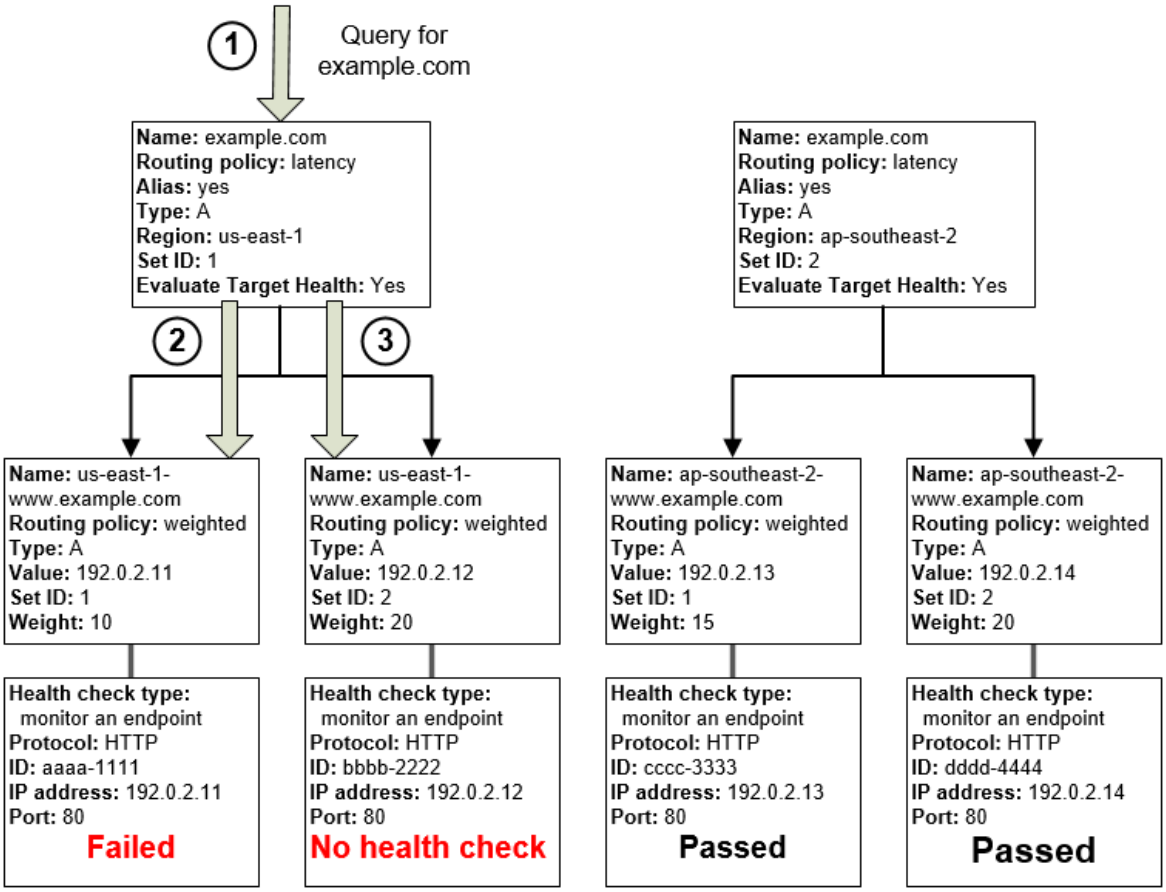
- 지연 시간 별칭 레코드와 연결된 상태 확인이 통과되어야 합니다.
- 통과하는 상태 확인과 연결되어 있거나 상태 확인과 연결되어 있지 않기 때문에 한 개 이상의 가중치 기반 레코드가 정상 상태로 간주되어야 합니다. 후자의 경우 Route 53은 항상 가중치 기반 레코드를 정상 상태로 간주합니다.

다음 그림에서 왼쪽 상단에 있는 지연 시간 별칭 레코드에 대한 상태 확인이 실패했습니다. 그 결과 Route 53은 가중치 레코드가 모두 정상인 경우에도 지연 시간 별칭 레코드가 참조하는 가중치 레코드를 사용한 쿼리 응답을 중단합니다. Route 53은 지연 시간 별칭 레코드에 대한 상태 확인이 다시 정상인 경우에만 이러한 가중치 레코드를 다시 고려하기 시작합니다. (예외 사항은 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513) 단원을 참조하십시오.)



상태 확인을 생략하면 어떻게 됩니까?

복잡한 구성에서는 상태 확인을 비 별칭 레코드 전체에 연결하는 것이 중요합니다. 다음 예제에서 us-east-1 리전에서 가중치 기반 레코드 중 하나에 대한 상태 확인이 누락되었습니다.



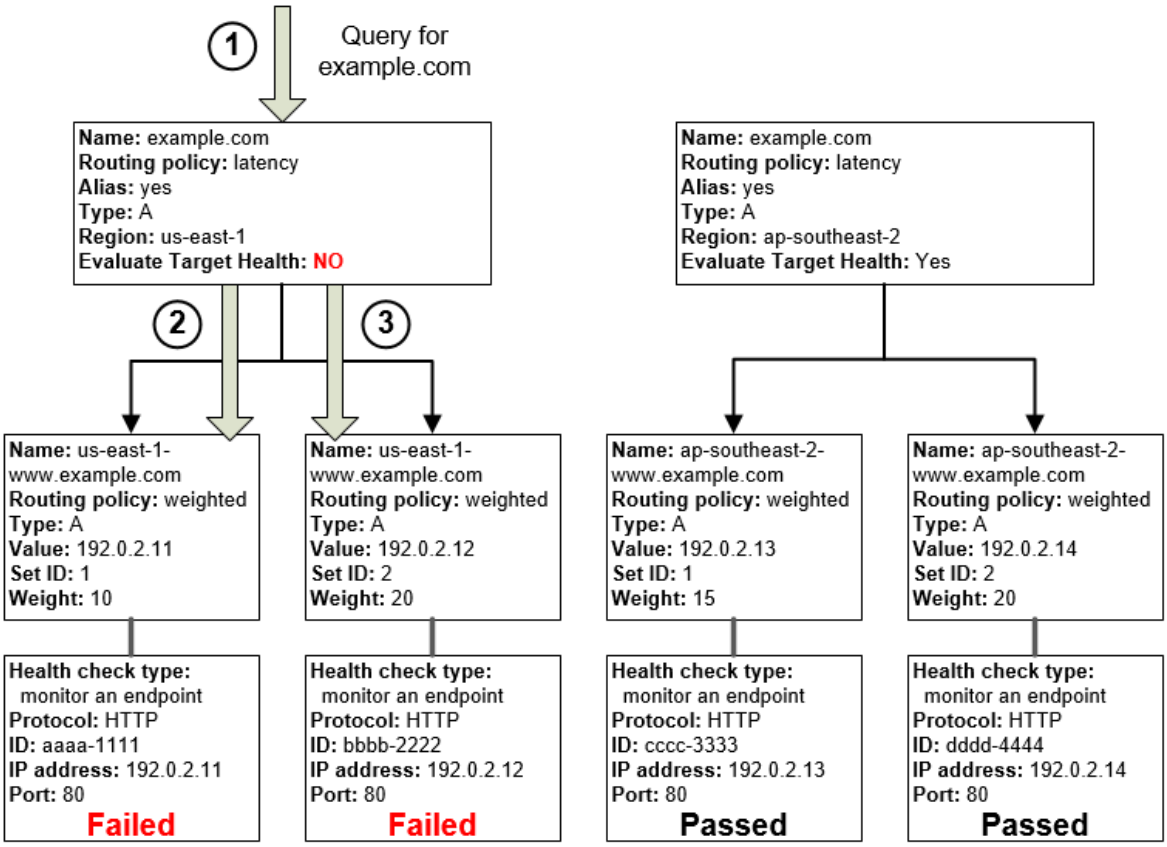
이 구성에서 비 별칭 레코드에 대한 상태 확인을 생략할 때 발생하는 일은 다음과 같습니다.

1. Route 53은 example.com에 대한 쿼리를 수신합니다. Route 53은 요청을 보내는 사용자의 지연 시간을 기반으로 us-east-1 리전에 대한 지연 시간 별칭 레코드를 선택합니다.
2. Route 53은 지연 시간 별칭 레코드에 대한 별칭 대상을 찾아서 해당 상태 확인의 상태를 확인합니다. 한 개의 가중치 기반 레코드에 대한 상태 확인이 실패했으므로 레코드는 고려 대상에서 생략됩니다.
3. us-east-1 리전에 대한 별칭 대상에서 기타 가중치 기반 레코드에는 상태 확인이 없습니다. 상응하는 리소스는 정상이거나 비정상이겠지만, 상태 확인이 없이는 Route 53으로서는 그에 대해 알 방법이 없습니다. Route 53은 리소스가 정상이라고 가정하고 쿼리에 응답해 해당하는 값을 반환합니다.

[Evaluate Target Health]를 [No]로 설정하면 어떻게 됩니까?

일반적으로 트리의 모든 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]를 [Yes]로 설정해야 합니다. Evaluate Target Health(대상 상태 평가)를 아니요로 설정한 경우 레코드에 대한 상태 확인이 실패하는 경우에도 Route 53은 계속해서 별칭 레코드가 참조하는 레코드로 트래픽을 라우팅합니다.

다음 예제에서는 가중치 기반 레코드 전체가 상태 확인과 연결되었지만 us-east-1 리전의 지연 시간 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]가 [No]로 설정되어 있습니다.



이 구성에서 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]를 [No]로 설정할 때 발생하는 일은 다음과 같습니다.

1. Route 53은 example.com에 대한 쿼리를 수신합니다. Route 53은 요청을 보내는 사용자의 지연 시간을 기반으로 us-east-1 리전에 대한 지연 시간 별칭 레코드를 선택합니다.
2. Route 53은 지연 시간 별칭 레코드에 대한 별칭 대상이 무엇인지 판단하여 해당 상태 확인을 확인합니다. 둘 다 실패합니다.
3. us-east-1 리전의 지연 시간 별칭 레코드에 대해 Evaluate Target Health(대상 상태 평가)의 값이 아니요로 설정되어 있으므로 Route 53은 가지를 포기하고 ap-southeast-2 리전의 정상적인 레코드를 찾는 대신 이 가지에서 하나의 레코드를 선택해야 합니다.

상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식

동일한 이름, 동일한 유형(예: A 또는 AAAA) 및 동일한 라우팅 정책(예: 가중치 또는 장애 조치)을 보유한 레코드 그룹의 모든 레코드에 대한 상태 확인을 구성한 경우 Route 53은 정상 레코드를 선택하고 해당 레코드로부터 해당되는 값을 반환함으로써 DNS 쿼리에 응답합니다.

예를 들어, 3개의 가중치 A 레코드를 생성하고 세 레코드 모두에 상태 확인을 할당한다고 가정합니다. 한 레코드의 상태 확인이 비정상인 경우 Route 53은 다른 2개 레코드의 IP 주소를 통해 DNS 쿼리에 응답합니다.

다음은 Route 53이 정상적인 레코드를 선택하는 방식입니다.

1. Route 53은 처음에 라우팅 정책과 각 레코드에 대해 지정한 값을 기반으로 레코드를 선택합니다. 예를 들어, 가중치 레코드의 경우 Route 53은 각 레코드에 대해 지정한 가중치를 기반으로 레코드를 선택합니다.

2. Route 53이 레코드가 정상이라 확인한 경우:
   - 상태 확인이 연결된 비 별칭 레코드 – 상태 확인과 비 별칭 레코드를 연결한 경우 Route 53은 상태 확인의 현재 상태를 확인합니다.

     Route 53은 상태 확인에 지정된 엔드포인트의 상태를 주기적으로 점검하는데, DNS 쿼리가 도착할 때는 상태 확인을 수행하지 않습니다.

     상태 확인과 별칭 레코드를 연결할 수 있지만 상태 확인과 비 별칭 레코드만을 연결하는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 상태 확인을 별칭 레코드와 연결하면 어떻게 됩니까? (p. 510) 단원을 참조하십시오.
   - Evaluate Target Health(대상 상태 평가)가 예로 설정된 별칭 레코드 – Route 53은 ELB 로드 밸런서 또는 동일한 호스팅 영역의 또 다른 레코드와 같이 별칭 레코드가 참조하는 리소스의 상태를 확인합니다.
3. 레코드가 정상인 경우 Route 53은 IP 주소와 같이 해당되는 값으로 쿼리에 응답합니다.

   레코드가 비정상인 경우 Route 53은 동일한 기준을 사용하여 또 다른 레코드를 선택하고 정상 레코드를 찾을 때까지 프로세스를 반복합니다.

Route 53은 레코드 선택 시 다음 기준을 사용합니다.

항상 정상인 상태 확인이 없는 레코드

동일한 이름과 유형을 보유한 레코드 그룹의 레코드에 연결된 상태 확인이 없는 경우 Route 53은 항상 이를 정상으로 여기고 쿼리에 대한 가능한 응답에 항상 이를 포함시킵니다.

정상인 레코드가 없는 경우 모두 레코드가 정상임

레코드 그룹의 레코드가 정상이 아닌 경우 Route 53은 DNS 쿼리에 대한 응답으로 무언가를 반환해야 하지만 한 레코드에 견주어 다른 레코드를 선택할 근거가 없습니다. 이런 상황에서 Route 53은 그룹의 레코드 전체를 정상으로 간주하고 라우팅 정책과 각 레코드에 지정한 값을 기반으로 하나의 레코드를 선택합니다.

가중치가 0인 가중치 기반 레코드

가중치 기반 레코드의 그룹에서 레코드 전체에 상태 확인을 추가하지만 어떤 레코드에는 0이 아닌 가중치를 부여하고 또 다른 레코드에는 0인 가중치를 부여하는 경우 상태 확인은 모든 레코드의 가중치가 0일 때와 동일하게 작업합니다. 단, 다음 경우는 예외입니다.

- Route 53은 처음에 0이 아닌 가중치 기반 레코드만을 고려합니다(있는 경우).
- 0보다 큰 가중치를 지닌 레코드 전체가 비정상인 경우 Route 53은 0인 가중치 기반 레코드를 고려합니다.

가중치 기반 레코드에 대한 자세한 내용은 가중치 기반 라우팅 (p. 356)을 참조하십시오.

별칭 레코드

각 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]를 [Yes]로 설정함으로써 별칭 레코드에 대한 상태 확인을 구성할 수도 있습니다. 이로 인해 Route 53은 ELB 로드 밸런서 또는 동일한 호스팅 영역의 또 다른 레코드와 같이 레코드가 트래픽을 라우팅하는 리소스의 상태를 확인합니다.

예를 들어, 별칭 레코드에 대한 별칭 대상이 0이 아닌 가중치를 모두 지닌 가중치 기반 레코드의 그룹인 경우를 가정해 봅시다.

- 하나 이상의 가중치 기반 레코드가 정상인 경우 Route 53은 별칭 레코드를 정상 상태로 간주합니다.
- 가중치 기반 레코드가 정상이 아닌 경우 Route 53은 별칭 레코드를 비정상 상태로 간주합니다.
- Route 53은 하나 이상의 가중치 기반 레코드가 다시 정상이 될 때까지 트리의 가지에 있는 레코드에 대한 판단을 중지합니다.

자세한 정보는 상태 확인이 복잡한 Amazon Route 53 구성에서 작동하는 방식 (p. 508) 단원을 참조하십시오.

장애 조치 레코드

장애 조치 레코드는 일반적으로 다른 라우팅 유형과 동일한 방식으로 작동합니다. 상태 확인을 생성하고 이를 비 별칭 레코드와 연결한 다음 별칭 레코드에 대해 [Evaluate Target Health]를 [Yes]로 설정합니다. 다음을 참조하십시오.

- 기본 및 보조 레코드는 모두 비 별칭 레코드 또는 별칭 레코드일 수 있습니다.
- 기본 및 보조 장애 조치 레코드와 상태 확인을 연결하는 경우 Route 53이 요청에 응답하는 방식은 다음과 같습니다.
  - Route 53이 기본 레코드를 정상 상태로 간주하는 경우(상태 확인 엔드포인트가 정상인 경우) Route 53은 DNS 쿼리에 대한 응답으로 기본 레코드만 반환합니다.
  - Route 53이 기본 레코드를 비정상 상태로 간주하고 보조 레코드를 정상 상태로 간주하는 경우 Route 53은 그 대신에 보조 레코드를 반환합니다.
  - Route 53이 기본 및 보조 레코드를 모두 비정상 상태로 간주하는 경우 Route 53은 기본 레코드를 반환합니다.
- 보조 레코드를 구성할 때 상태 확인 추가는 선택 사항입니다. 보조 레코드에 대한 상태 확인을 생략하고 기본 레코드에 대한 상태 확인 엔드포인트가 비정상인 경우 Route 53은 항상 보조 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다. 이는 보조 레코드가 비정상인 경우라 할지라도 그대로 적용됩니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 하나의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성 (p. 516)
- 여러 개의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성 (p. 516)

액티브-액티브 및 액티브-패시브 장애 조치

Route 53 상태 확인을 사용하여 액티브-액티브 및 액티브-패시브 장애 조치 구성을 구성할 수 있습니다. 장애 조치를 제외한 모든 라우팅 정책(또는 라우팅 정책의 조합)을 사용하여 액티브-액티브 장애 조치를 구성하고, 장애 조치 라우팅 정책을 사용하여 액티브-패시브 장애 조치를 구성합니다.

주제

- 액티브-액티브 장애 조치 (p. 515)
- 액티브-패시브 장애 조치 (p. 515)

액티브-액티브 장애 조치

모든 리소스를 대부분의 시간 동안 사용 가능하도록 하려면 이 장애 조치 구성을 사용하십시오. 리소스를 사용할 수 없을 때는 Route 53이 비정상 상태임을 판별하여 쿼리에 응답할 때 그 리소스를 포함하지 않습니다.

액티브-액티브 장애 조치에서 동일한 이름, 동일한 유형(예: A 또는 AAAA) 및 동일한 라우팅 정책(예: 가중치 또는 지연 시간)를 보유한 모든 레코드는 Route 53이 이를 비정상으로 간주하지 않는 이상 활성 상태입니다. Route 53은 정상 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답할 수 있습니다.

액티브-패시브 장애 조치

기본 리소스 또는 리소스 그룹이 대부분의 시간 동안 사용 가능하도록 하고 보조 리소스 또는 리소스 그룹은 기본 리소스가 사용 불가능할 경우를 대비해 대기 중에 있도록 하고 싶다면 이 장애 조치 구성을 사용하십시오. 쿼리에 응답할 때 Route 53은 정상적인 1차 리소스만을 포함합니다. 모든 1차 리소스가 비정상이라면, Route 53은 DNS 쿼리에 응답할 때 정상적인 2차 리소스만을 포함시키기 시작합니다.

주제

- 하나의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성 (p. 516)
- 여러 개의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성 (p. 516)
- 가중치 레코드를 사용하여 액티브-패시브 장애 조치 구성 (p. 517)

하나의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성

하나의 기본 레코드 및 보조 레코드를 사용하여 액티브-패시브 장애 조치를 생성하려면 레코드를 생성하고 라우팅 정책을 장애 조치로 지정합니다. 기본 리소스가 정상일 때 Route 53은 기본 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다. 기본 리소스가 비정상일 때 Route 53은 보조 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다.

여러 개의 기본 및 보조 리소스를 사용한 액티브-패시브 장애 조치 구성

여러 개의 리소스를 기본 레코드, 보조 레코드 또는 둘 모두에 연결할 수 있습니다. 이 구성에서 Route 53은 연결된 리소스 중 최소 하나가 정상인 한 기본 장애 조치 레코드를 정상으로 간주합니다. 자세한 내용은 상태 확인 구성 시 Amazon Route 53의 레코드 선택 방식 (p. 513) 단원을 참조하십시오.

기본 또는 보조 레코드에 대해 여러 리소스를 사용하여 액티브-패시브 장애 조치를 구성하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 데이터 센터의 EC2 인스턴스 또는 웹 서버와 같이 트래픽을 라우팅하고자 하는 각 리소스에 대한 상태 확인을 생성합니다.

   Note

   별칭 레코드를 생성한 AWS 리소스로 트래픽을 라우팅하는 경우 이러한 리소스에 대한 상태 확인을 생성하지 않습니다. 별칭 레코드를 생성할 때 대신 [Evaluate Target Health]의 값을 [Yes]로 설정합니다.

   자세한 정보는 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487) 단원을 참조하십시오.
2. 기본 리소스에 대한 레코드를 생성하고 다음 값을 지정합니다.
   - 각 레코드에 동일한 이름, 유형 및 라우팅 정책을 제공합니다. 예를 들어, 이름이 모두 failover-primary.example.com인 3개의 가중치 A 레코드를 생성할 수 있습니다.
   - 별칭 레코드를 생성할 수 있는 AWS 리소스를 사용하는 경우 [Evaluate Target Health]를 [Yes]로 지정합니다.

     별칭 레코드를 생성할 수 없는 리소스를 사용하는 경우 1단계의 해당 상태 확인을 각 레코드와 연결합니다.

   자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.
3. 보조 리소스에 대한 레코드를 생성하고 해당되는 경우 다음 값을 지정합니다.
   - 각 레코드에 동일한 이름, 유형 및 라우팅 정책을 제공합니다. 예를 들어, 이름이 모두 failover-secondary.example.com인 3개의 가중치 A 레코드를 생성할 수 있습니다.
   - 별칭 레코드를 생성할 수 있는 AWS 리소스를 사용하는 경우 [Evaluate Target Health]를 [Yes]로 지정합니다.

     별칭 레코드를 생성할 수 없는 리소스를 사용하는 경우 1단계의 해당 상태 확인을 각 레코드와 연결합니다.

     Note

     일부 고객은 웹 서버를 기본 리소스로 사용하고 웹 사이트 엔드포인트로 구성된 Amazon S3 버킷을 보조 리소스로 사용합니다. S3 버킷에는 단순한 "temporarily unavailable" 메시지가 포함됩니다. 해당 구성을 사용하는 경우 이 단계를 건너뛰고 4단계의 보조 리소스에 대한 장애 조치 별칭 레코드를 생성합니다.
4. 2개의 장애 조치 별칭 레코드(하나는 기본, 다른 하나는 보조)를 생성하고 다음 값을 지정합니다.

   기본 레코드
   - 이름 – Route 53이 트래픽을 라우팅하고자 하는 도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)을 지정합니다.
   - 별칭 – 예로 지정합니다.
   - Alias Target(별칭 대상) – 2단계에서 생성한 레코드의 이름을 지정합니다.

- Routing Policy(라우팅 정책) – 장애 조치를 지정합니다.
- Failover Record Type(장애 조치 레코드 유형) – 기본을 지정합니다.
- Evaluate Target Health(대상 상태 평가) – 예를 지정합니다.
- Associate with Health Check(상태 확인과 연결) – 아니요를 지정합니다.

보조 레코드

- 이름 – 기본 레코드에 대해 지정한 것과 동일한 이름을 지정합니다.
- 별칭 – 예로 지정합니다.
- Alias Target(별칭 대상) – 3단계에서 보조 리소스에 대한 레코드를 생성한 경우 해당 레코드의 이름을 지정합니다. 보조 리소스에 대해 Amazon S3 버킷을 사용하는 경우 웹 사이트 엔드포인트의 DNS 이름을 지정합니다.
- Routing Policy(라우팅 정책) – 장애 조치를 지정합니다.
- Failover Record Type(장애 조치 레코드 유형) – Secondary(보조)를 지정합니다.
- Evaluate Target Health(대상 상태 평가) – 예를 지정합니다.
- Associate with Health Check(상태 확인과 연결) – 아니요를 지정합니다.

가중치 레코드를 사용하여 액티브-패시브 장애 조치 구성

경고를 포함하여 액티브-패시브 장애 조치에 대한 가중치 레코드를 사용할 수도 있습니다. 일부 레코드에 대해 0이 아닌 가중치를 지정하고, 나머지 레코드에 대해 0의 가중치를 지정한 경우 Route 53은 0이 아닌 가중치를 가진 정상 레코드만을 사용하여 DNS 쿼리에 응답합니다. 0보다 큰 가중치를 지닌 레코드 전체가 비정상인 경우 Route 53은 가중치가 0인 레코드를 사용하여 쿼리에 응답합니다.

> **Note**
>
> Route 53이 가중치가 0인 레코드를 사용하여 DNS 쿼리에 응답하기 전에 가중치가 0이 아닌 모든 레코드가 비정상이어야 합니다. 다른 리소스를 사용할 수 없을 때 웹 서버와 같은 마지막 정상 리소스가 모든 트래픽을 처리할 수 없는 경우 이로 인해 웹 애플리케이션 또는 웹 사이트가 불안정하게 될 수 있습니다.

프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성

프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 레코드를 생성하는 경우 다음에 유의하십시오.

- Route 53 상태 확인은 VPC 외부에 있습니다. IP 주소별로 VPC 내에 있는 엔드포인트의 상태를 확인하려면 VPC의 인스턴스에 퍼블릭 IP 주소를 할당해야 합니다.
- 데이터베이스 서버와 같이 인스턴스가 의존하는 외부 리소스의 상태를 확인하도록 상태 확인 프로그램을 구성할 수 있습니다.
- CloudWatch 지표를 생성하고 경보를 지표와 연결한 다음 경보의 데이터 스트림을 기반으로 하는 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 예를 들어, EC2 `StatusCheckFailed` 지표의 상태를 확인하는 CloudWatch 지표를 생성하고 경보를 지표에 추가한 다음 경보의 데이터 스트림을 기반으로 하는 상태 확인을 생성할 수 있습니다. CloudWatch 콘솔을 사용하여 CloudWatch 지표와 경보를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서를 참조하십시오.

자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53이 장애 조치 문제를 방지하는 방법

Route 53이 실행하는 장애 조치 알고리즘은 트래픽을 정상적인 엔드포인트로 라우팅할 뿐만 아니라 상태 확인 및 애플리케이션의 구성 오류, 엔드포인트 오버로드, 분할 오류 등으로 인해 재난 시나리오가 악화되는 것을 피하기 위해 설계되었습니다.

주제

- Amazon Route 53이 cascading 오류를 방지하는 방법 (p. 518)
- Amazon Route 53이 인터넷 분할을 다루는 방식 (p. 518)

Amazon Route 53이 cascading 오류를 방지하는 방법

Cascading 오류에 대한 1차 방어로, 각 요청 라우팅 알고리즘(가중치, 장애 조치 등)에는 최후의 수단 모드가 있습니다. 이 특수 모드에서 모든 레코드가 비정상 상태로 간주되는 경우 Route 53 알고리즘은 다시 모든 레코드를 정상 상태로 간주하기 시작합니다.

예를 들어, 몇 개의 호스트 상에서 애플리케이션의 모든 인스턴스가 상태 확인 요청을 거부하면, Route 53 DNS 서버는 DNS 응답을 반환하지 않거나 NXDOMAIN(존재하지 않는 도메인) 응답을 반환하기보다는 어쨌든 하나의 응답을 선택하여 그것을 반환합니다. 애플리케이션은 사용자에게 응답할 수 있지만 여전히 상태 확인에 실패하므로, 이것은 구성 오류를 어느 정도 방지해 줍니다.

이와 마찬가지로 애플리케이션이 오버로드되고 3개 중 1개의 엔드포인트가 상태 확인에 실패하여 Route 53 DNS 응답에서 제외되는 경우에는, Route 53은 2개의 남은 엔드포인트 사이에 응답을 분산합니다. 남은 엔드포인트가 추가 로드를 다루지 못하여 실패하게 되면, Route 53은 요청을 다시 3개의 엔드포인트 전체로 분산하기 시작합니다.

Amazon Route 53이 인터넷 분할을 다루는 방식

비록 흔하지는 않지만 때때로 심각한 인터넷 분할이 발생하는데, 이는 더 큰 지리 지역이 다른 지리 지역과 인터넷상에서 통신할 수 없는 상태를 뜻합니다. 이러한 분할이 발생하는 동안에는 Route 53 위치가 엔드포인트의 상태에 대해 서로 다른 결론에 도달하여 CloudWatch에 보고되는 상태와 다를 수 있습니다. 각 AWS 리전의 Route 53 상태 확인 프로그램들은 모든 Route 53 위치로 상태 확인 상태를 끊임없이 전송하고 있습니다. 인터넷 분할이 일어나는 동안에 각 Route 53 위치는 보통 가장 가까운 리전에서 이 상태들의 일부에만 액세스할 수 있습니다.

예를 들어, 남아메리카로 오가는 연결에 영향을 미치는 인터넷 분할이 일어났다고 하면, Route 53 남아메리카(상파울루) 위치의 Route 53 DNS 서버들은 남아메리카(상파울루) AWS 리전의 상태 확인 엔드포인트에는 접속이 양호할 수 있지만, 그 밖의 리전에 있는 엔드포인트에 대해서는 접속이 불량일 수 있습니다. 이와 동시에 미국 동부(오하이오)의 Route 53은 남아메리카(상파울루) 리전의 상태 확인 엔드포인트에 대해 접속이 불량하여 해당 레코드가 비정상이라는 결론을 내릴 수도 있습니다.

이와 같은 분할은 엔드포인트들의 국지적 가시성을 근거로 Route 53 위치가 엔드포인트들의 상태에 대해 서로 다른 결론을 내리는 상황을 야기할 수 있습니다. 이것이 바로 연결할 수 있는 상태 확인 프로그램들 중 일부만이 엔드포인트를 정상이라고 여기면 각 Route 53 위치가 엔드포인트를 정상이라고 여기는 이유입니다.

상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정

Amazon Route 53 상태 확인에 태그를 추가할 수 있는데, 이를 통해 상태 확인 ID보다 더 이해하기 쉬운 이름을 상태 확인에 부여할 수 있습니다. 이 태그들은 AWS 청구서를 구성할 수 있게 AWS Billing and Cost Management이 제공하는 태그와 동일합니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 사용자 지정 결제 보고서에 대한 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

각 태그는 사용자가 정의하는 키(태그의 이름)와 값으로 구성됩니다. 상태 확인에 태그를 추가할 때는 키와 값에 대해 다음 값을 가진 태그 하나를 추가하는 것이 좋습니다.

- 키 – 이름
- 값 – 상태 확인에 지정하고자 하는 이름

[Name] 태그의 값은 Route 53 콘솔의 상태 확인 목록에 표시되는데, 이는 상태 확인을 즉시 서로 구별할 수 있게 해줍니다. 상태 확인에 대한 다른 태그를 보려면 상태 확인을 선택한 다음 [Tags] 탭을 선택합니다.

태그에 대한 자세한 내용은 다음 주제들을 참조하십시오.

- Route 53 콘솔에서 상태 확인을 추가 또는 편집할 때 [Name] 태그를 추가, 편집, 또는 삭제하려면, 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487)를 참조하십시오.
- Route 53 리소스 태그 지정의 개요는 다음(Amazon Route 53 리소스에 태그 지정 (p. 576))을 참조하십시오.

태그 제한

태그에 적용되는 기본 제한은 다음과 같습니다.

- 리소스당 최대 태그 수 – 50개
- 최대 [Key] 길이 – 유니코드 128자
- 최대 [Value] 길이 – 유니코드 256자
- 키 및 값에 유효한 값 – UTF-8 문자 세트의 대문자 및 소문자, 숫자, 공백, 그리고 / = + - 및 @
- 태그 키와 값은 대/소문자를 구분합니다
- 키 또는 값에 `aws:` 접두사는 사용하지 않습니다. 그것은 AWS 전용입니다.

상태 확인에 대한 태그의 추가, 편집 및 삭제

다음 절차는 Route 53 콘솔에서 상태 확인에 대해 태그를 사용하는 방법을 보여줍니다.

주제

- 상태 확인에 태그를 추가하려면(콘솔) (p. 519)
- 상태 확인에 대한 태그를 편집하려면(콘솔) (p. 519)
- 상태 확인에 대한 태그를 삭제하려면(콘솔) (p. 520)

상태 확인에 태그를 추가하려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 하나의 상태 확인을 선택하거나, 여러 개의 상태 확인을 선택해 같은 태그를 1개 이상의 상태 확인에 추가합니다.
4. 하단 창에서 [Tags] 탭을 선택한 다음, [Add/Edit Tags]를 선택합니다.
5. [Add/Edit Tags] 대화 상자에서, [Key] 필드에 태그 이름을 입력하고 [Value] 필드에 값을 입력합니다.
6. [Apply changes]를 선택합니다.

상태 확인에 대한 태그를 편집하려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 상태 확인을 선택합니다.

   같은 태그를 공유하는 여러 개의 상태 확인을 선택하는 경우에는 모든 태그를 동시에 편집할 수 없습니다. 그러나 태그가 있는 상태 확인과 태그가 없는 최소 1개의 상태 확인을 선택하면 여러 개의 상태 확인에 표시되는 태그의 값을 편집할 수 있다는 점에 유의하십시오.

예를 들어 Cost Center 태그가 있는 여러 개의 상태 확인과 그렇지 않은 것 한 개를 선택했다고 가정합시다. 태그를 추가하는 옵션을 선택하고 키에 Cost Center를, 값으로 777을 지정합니다. 이미 [Cost Center] 태그가 있는 상태 확인에 대해서, Route 53은 값을 [777]으로 변경합니다. [Cost Center] 태그가 없는 상태 확인 1개에 대해서, Route 53은 하나를 추가하고 값을 [777]로 변경합니다.

4. 하단 창에서 [Tags] 탭을 선택한 다음, [Add/Edit Tags]를 선택합니다.
5. [Add/Edit Tags] 대화 상자에서 값을 편집합니다.
6. Save를 선택합니다.

상태 확인에 대한 태그를 삭제하려면(콘솔)

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Health Checks]를 선택합니다.
3. 하나의 상태 확인을 선택하거나, 여러 개의 상태 확인을 선택해 같은 태그를 1개 이상의 상태 확인으로부터 삭제합니다.
4. 하단 창에서 [Tags] 탭을 선택한 다음, [Add/Edit Tags]를 선택합니다.
5. [Add/Edit Tags] 대화 상자에서 삭제하고자 하는 태그 옆의 *x*를 선택합니다.
6. Save를 선택합니다.

Amazon Route 53 API가 2012-12-12 이전 버전인 상태 확인 사용하기

상태 확인은 Amazon Route 53 API 2012-12-12 버전부터 지원됩니다. 호스팅 영역에 상태 확인이 구성된 레코드가 포함되어 있는 경우 2012-12-12 이후 버전의 API만 사용하는 것이 좋습니다. API가 이전 버전인 상태 확인을 사용할 경우에는 다음과 같은 제한이 있음을 유념하십시오.

- `ChangeResourceRecordSets` 작업은 `EvaluateTargetHealth`, `Failover` 또는 `HealthCheckId` 요소를 포함하는 레코드를 생성 또는 삭제할 수 없습니다.
- `ListResourceRecordSets` 작업은 이러한 요소를 포함하는 레코드를 나열할 수 있지만 요소는 출력에 포함되지 않습니다. 대신에 응답의 `Value` 요소는 레코드에 지원되지 않는 속성이 포함되어 있다는 메시지를 담고 있습니다.

Amazon Route 53의 보안

AWS에서는 클라우드 보안을 가장 중요하게 생각합니다. AWS 고객은 보안에 매우 보안에 민감한 조직의 요구 사항에 부합하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 혜택을 누릴 수 있습니다.

보안은 AWS와 귀하의 공동 책임입니다. 책임 분담 모델은 이 사항을 클라우드 내 보안 및 클라우드의 보안으로 설명합니다.

- 클라우드의 보안 – AWS는 AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호합니다. AWS는 또한 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 타사 감사원은 정기적으로 AWS 규제 준수 프로그램의 일환으로 보안 효과를 테스트하고 검증합니다. Amazon Route 53에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 규정 준수 프로그램 제공 AWS 범위 내 서비스를 참조하십시오.
- 클라우드 내 보안 – 귀하의 책임은 귀하가 사용하는 AWS 서비스에 의해 결정됩니다. 또한 귀하는 데이터의 민감도, 회사 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다.

이 설명서는 Route 53 사용 시 책임 분담 모델을 적용하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다. 다음 항목에서는 보안 및 규정 준수 목표를 충족하도록 Route 53을 구성하는 방법을 보여줍니다. 또한 Route 53 리소스를 모니터링하고 보호하는 데 도움이 되는 다른 AWS 서비스를 사용하는 방법을 배우게 됩니다.

주제

- Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리 (p. 521)
- Amazon Route 53의 로깅 및 모니터링 (p. 543)
- Amazon Route 53의 규정 준수 확인 (p. 544)
- Amazon Route 53 내 복원성 (p. 544)
- Amazon Route 53의 인프라 보안 (p. 545)

Amazon Route 53의 ID 및 액세스 관리

Amazon Route 53 리소스에서 도메인 등록 또는 레코드 업데이트와 같은 작업을 수행하려면 AWS Identity and Access Management(IAM)에서 사용자가 승인된 AWS 사용자임을 인증해야 합니다. Route 53 콘솔을 사용하는 경우 AWS 사용자 이름과 암호를 제공하여 자격 증명을 인증합니다. 프로그래밍 방식으로 Route 53에 액세스하는 경우, 애플리케이션에서 액세스 키를 사용하거나 요청에 서명하여 자격 증명을 인증합니다.

자격 증명을 인증한 후 IAM은 사용자가 작업을 수행하고 리소스에 액세스할 권한이 있는지 확인하여 AWS에 대한 액세스를 제어합니다. 계정 관리자인 경우 IAM을 사용하여 계정과 관련된 리소스에 대한 다른 사용자의 액세스를 제어할 수 있습니다.

이 장에서는 IAM 및 Route 53을 사용하여 리소스를 보호하는 방법을 설명합니다.

주제

- 인증 (p. 521)
- 액세스 제어 (p. 522)

인증

다음과 같은 ID 유형으로 AWS에 액세스할 수 있습니다.

- AWS 계정 루트 사용자 – AWS 계정을 처음 생성할 때는 해당 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 완전한 액세스 권한이 있는 SSO(Single Sign-In) ID로 시작합니다. 이 자격 증명은 AWS 계정 루트 사용자라고 하며, 계정을 생성할 때 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업은

물론 관리 작업에도 루트 사용자를 사용하지 않는 것이 좋습니다. 대신 IAM 사용자를 처음 생성할 때만 루트 사용자를 사용하는 모범 사례를 준수하십시오. 그런 다음 루트 사용자 자격 증명을 안전하게 보관해 두고 몇 가지 계정 및 서비스 관리 작업을 수행할 때만 해당 자격 증명을 사용합니다.

- IAM 사용자 – IAM 사용자는 특정 사용자 지정 권한(예: Route 53에서 호스팅 영역을 생성할 권한)이 있는 AWS 계정 내 자격 증명입니다. IAM 사용자 이름과 암호를 사용하여 AWS Management 콘솔, AWS 토론 포럼 또는 AWS Support Center 같은 보안 AWS 웹 페이지에 로그인할 수 있습니다.

  사용자 이름과 암호 외에도 각 사용자에 대해 액세스 키를 생성할 수 있습니다. 여러 SDK 중 하나를 통해 또는 AWS Command Line Interface(CLI)를 사용하여 AWS 제품에 프로그래밍 방식으로 액세스할 때 이러한 키를 사용할 수 있습니다. SDK 및 CLI 도구는 액세스 키를 사용하여 암호화 방식으로 요청에 서명합니다. AWS 도구를 사용하지 않는 경우 요청에 직접 서명해야 합니다. Route 53 지원는 인바운드 API 요청을 인증하기 위한 프로토콜인 서명 버전 4를 지원합니다. 요청 인증에 대한 자세한 내용은 AWS General Reference의 서명 버전 4 서명 프로세스 단원을 참조하십시오.

- IAM 역할 – IAM 역할은 특정 권한을 가진 계정에서 생성할 수 있는 IAM 자격 증명입니다. IAM 역할은 AWS에서 자격 증명으로 할 수 있는 것과 할 수 없는 것을 결정하는 권한 정책을 포함하는 AWS 자격 증명이라는 점에서 IAM 사용자와 유사합니다. 그러나 역할은 한 사람과만 연관되지 않고 해당 역할이 필요한 사람이라면 누구든지 맡을 수 있어야 합니다. 또한 역할에는 그와 연관된 암호 또는 액세스 키와 같은 표준 장기 자격 증명이 없습니다. 대신에 역할을 수임한 사람에게는 해당 역할 세션을 위한 임시 보안 자격 증명이 제공됩니다. 임시 자격 증명이 있는 IAM 역할은 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

  - 연합된 사용자 액세스 – IAM 사용자를 생성하는 대신 AWS Directory Service의 기존 ID, 엔터프라이즈 사용자 디렉터리 또는 웹 ID 공급자를 사용할 수 있습니다. 이 사용자를 연합된 사용자라고 합니다. AWS에서는 ID 공급자를 통해 액세스가 요청되면 연합된 사용자에게 역할을 할당합니다. 연합된 사용자에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 연합된 사용자 및 역할을 참조하십시오.

  - AWS 서비스 액세스 – 서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 사용자 계정에서 작업을 수행하기 위해 수임하는 IAM 역할입니다. 일부 AWS 서비스 환경을 설정할 때 서비스에서 맡을 역할을 정의해야 합니다. 이 서비스 역할에는 서비스가 AWS 리소스에 액세스하는 데 필요한 모든 권한이 포함되어야 합니다. 서비스 역할은 서비스마다 다르지만 해당 서비스에 대한 문서화된 요구 사항을 충족하는 한 대부분의 경우 권한을 선택할 수 있습니다. 서비스 역할은 해당 계정 내 액세스 권한만 제공하며 다른 계정의 서비스에 대한 액세스 권한을 부여하는 데 사용될 수 없습니다. IAM 내에서 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 예를 들어 Amazon Redshift에서 사용자 대신 Amazon S3 버킷에 액세스하도록 허용하는 역할을 생성한 후 해당 버킷에 있는 데이터를 Amazon Redshift 클러스터로 로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 서비스에 대한 권한을 위임할 역할 생성을 참조하십시오.

  - Amazon EC2에서 실행 중인 애플리케이션 – IAM 역할을 사용하여 EC2 인스턴스에서 실행되고 AWS CLI 또는 AWS API 요청을 수행하는 애플리케이션의 임시 자격 증명을 관리할 수 있습니다. 이는 EC2 인스턴스 내에 액세스 키를 저장할 때 권장되는 방법입니다. EC2 인스턴스에 AWS 역할을 할당하고 해당 역할을 모든 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 하려면 인스턴스에 연결된 인스턴스 프로파일을 생성합니다. 인스턴스 프로파일에는 역할이 포함되어 있으며 EC2 인스턴스에서 실행되는 프로그램이 임시 자격 증명을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 역할을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션에 권한 부여를 참조하십시오.

액세스 제어

Amazon Route 53 리소스를 생성, 업데이트, 삭제 또는 나열하려면 작업을 수행할 수 있는 권한이 필요하며 해당 리소스에 액세스할 수 있는 권한이 필요합니다. 또한 프로그래밍 방식으로 작업을 수행하려면 유효한 액세스 키가 필요합니다.

다음 단원에서는 Route 53에 대한 권한을 관리하는 방법을 설명합니다. 먼저 개요를 읽어 보면 도움이 됩니다.

- Amazon Route 53 리소스에 대한 액세스 권한 관리 개요 (p. 523)
- Amazon Route 53에 대한 자격 증명 기반 정책(IAM 정책) 사용 (p. 526)
- Amazon Route 53 API 권한: 작업, 리소스 및 조건 참조 (p. 532)

Amazon Route 53 리소스에 대한 액세스 권한 관리 개요

모든 AWS 리소스는 AWS 계정의 소유이고, 리소스 생성 또는 리소스 액세스 권한은 권한 정책에 따라 결정됩니다.

> **Note**
>
> 계정 관리자 또는 관리자 사용자는 관리자 권한이 있는 사용자입니다. 관리자에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 모범 사례를 참조하십시오.

권한을 부여할 때는 권한을 받는 사용자, 해당 권한의 대상 리소스, 그리고 해당 권한으로 수행할 수 있는 작업을 결정합니다.

주제

- Amazon Route 53 리소스의 ARN (p. 523)
- 리소스 소유권 이해 (p. 524)
- 리소스 액세스 관리 (p. 524)
- 정책 요소 지정: 리소스, 작업, 효과 및 보안 주체 (p. 525)
- 정책에서 조건 지정 (p. 526)

Amazon Route 53 리소스의 ARN

Amazon Route 53은 DNS, 상태 확인, 도메인 등록을 위해 다양한 리소스 유형을 지원합니다. 정책에서 ARN에 대해 *를 사용하여 다음 리소스에 대한 액세스 권한을 부여하거나 거부할 수 있습니다.

- 상태 확인
- 호스팅 영역
- 재사용 가능한 위임 세트
- 리소스 레코드 세트 변경 배치의 상태(API에 한함)
- 트래픽 정책(트래픽 흐름)
- 트래픽 정책 인스턴스(트래픽 흐름)

권한을 지원하지 않는 Route 53 리소스도 있습니다. 다음 리소스의 경우, 액세스 권한을 부여하거나 거부할 수 없습니다.

- 도메인
- 개별 레코드
- 도메인 태그
- 상태 확인 태그
- 호스팅 영역 태그

Route 53은 이러한 각 유형의 리소스로 작업하기 위한 API 작업을 제공합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference단원을 참조하십시오. 작업과 각 작업을 사용할 권한을 부여하거나 거부하기 위해 지정하는 ARN의 목록은 Amazon Route 53 API 권한: 작업, 리소스 및 조건 참조 (p. 532) 단원을 참조하십시오.

리소스 소유권 이해

AWS 계정은 리소스를 누가 생성했든 상관없이 계정에서 생성된 리소스를 소유합니다. 특히, 리소스 소유자는 리소스 생성 요청을 인증하는 보안 주체 엔터티(즉, 루트 계정, IAM 사용자 또는 IAM 역할)의 AWS 계정입니다.

다음 예에서는 이 계정의 작동 방식을 설명합니다.

- AWS 계정의 루트 계정 자격 증명을 사용하여 호스팅 영역을 생성하는 경우, AWS 계정이 리소스 소유자가 됩니다.
- AWS 계정에서 IAM 사용자를 생성하고 해당 사용자에게 호스팅 영역 생성 권한을 부여하는 경우, 이 사용자는 호스팅 영역을 생성할 수 있습니다. 하지만 호스팅 영역 리소스는 해당 사용자가 속한 AWS 계정이 소유합니다.
- AWS 계정에서 호스팅 영역 생성 권한이 있는 IAM 역할을 생성하는 경우, 해당 역할을 담당할 수 있는 사람은 누구나 호스팅 영역을 생성할 수 있습니다. 단, 호스팅 영역 리소스는 해당 역할이 속한 AWS 계정이 소유합니다.

리소스 액세스 관리

권한 정책은 누가 무엇에 액세스 할 수 있는지를 지정합니다. 이 단원에서는 Amazon Route 53에 대한 권한 정책을 생성하기 위한 옵션을 설명합니다. IAM 정책 구문과 설명에 대한 일반적인 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS IAM 정책 참조를 참조하십시오.

IAM 자격 증명에 연결된 정책을 자격 증명 기반 정책(IAM 정책)이라고 하고, 리소스에 연결된 정책을 리소스 기반 정책이라고 합니다. Route 53의 경우에는 자격 증명 기반 정책(IAM 정책)만 지원합니다.

주제

- 자격 증명 기반 정책(IAM 정책) (p. 524)
- 리소스 기반 정책 (p. 525)

자격 증명 기반 정책(IAM 정책)

정책을 IAM 자격 증명에 연결할 수 있습니다. 예를 들면,

- 계정 내 사용자 또는 그룹에 권한 정책 연결 – 계정 관리자는 특정 사용자에 연결된 권한 정책을 사용하여 해당 사용자에게 Amazon Route 53 리소스 생성 권한을 부여할 수 있습니다.
- 역할에 권한 정책 연결(교차 계정 권한 부여) – 다른 AWS 계정에서 생성된 사용자에게 Route 53 작업을 수행할 권한을 부여할 수 있습니다. 이렇게 하려면 권한 정책을 IAM 역할에 연결한 다음 다른 계정의 사용자가 역할을 담당할 수 있도록 허용합니다. 다음 예제에서는 계정 A와 계정 B라는 두 개의 AWS 계정에 대해 이 작업을 적용하는 방법을 설명합니다.
  1. 계정 A 관리자는 IAM 역할을 생성하고 계정 A가 소유한 리소스를 생성하거나 액세스할 권한을 부여하는 권한 정책을 역할에 연결합니다.
  2. 계정 A 관리자는 신뢰 정책을 역할에 연결합니다. 신뢰 정책은 역할을 담당할 수 있는 보안 주체로 계정 B를 식별합니다.
  3. 그런 다음 계정 B 관리자는 역할을 담당할 권한을 계정 B의 사용자 또는 그룹에게 위임할 수 있습니다. 이렇게 하면 계정 B의 사용자가 계정 A에서 리소스를 생성하거나 액세스할 수 있습니다.

  다른 AWS 계정의 사용자에게 권한을 위임하는 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 액세스 관리를 참조하십시오.

다음 예제 정책은 사용자가 `CreateHostedZone` 작업을 수행하여 AWS 계정에 대한 퍼블릭 호스팅 영역을 생성할 수 있도록 허용합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "route53:CreateHostedZone"
            ],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

정책을 프라이빗 호스팅 영역에도 적용하려면 아래 예제와 같이 Route 53 `AssociateVPCWithHostedZone` 작업 및 두 가지 Amazon EC2 작업, 즉 `DescribeVpcs` 및 `DescribeRegion`을 사용할 수 있는 권한을 부여해야 합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "route53:CreateHostedZone",
                "route53:AssociateVPCWithHostedZone"
            ],
            "Resource":"*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "ec2:DescribeVpcs",
                "ec2:DescribeRegion"
            ],
            "Resource":"*"
        },
    ]
}
```

Route 53 자격 증명에 정책 연결에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53에 대한 자격 증명 기반 정책(IAM 정책) 사용 (p. 526) 단원을 참조하십시오. 사용자, 그룹, 역할 및 권한에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 자격 증명(사용자, 그룹 및 역할)을 참조하십시오.

리소스 기반 정책

Amazon S3 등 다른 서비스에서도 권한 정책을 리소스에 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 정책을 S3 버킷에 연결하여 해당 버킷에 대한 액세스 권한을 관리할 수 있습니다. Amazon Route 53에서는 리소스에 정책을 연결할 수 없습니다.

정책 요소 지정: 리소스, 작업, 효과 및 보안 주체

Amazon Route 53에는 각 Route 53 리소스에서 사용할 수 있는 API 작업(Amazon Route 53 API Reference 참조)이 포함됩니다(Amazon Route 53 리소스의 ARN (p. 523) 참조). 사용자 또는 연동 사용자에게 이러한 작업 중 하나 또는 전부를 수행할 권한을 부여할 수 있습니다. 도메인 등록과 같은 일부 API 작업을 수행하려면 둘 이상의 작업에 대한 권한이 필요할 수 있습니다.

다음은 기본 정책 요소입니다.

- 리소스 – Amazon 리소스 이름(ARN)을 사용하여 정책을 적용할 리소스를 식별합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 리소스의 ARN (p. 523) 단원을 참조하십시오.
- 작업 – 작업 키워드를 사용하여 허용 또는 거부할 리소스 작업을 식별합니다. 예를 들어, 지정된 `Effect`에 따라 사용자는 `route53:CreateHostedZone` 권한으로 Route 53 `CreateHostedZone` 작업을 수행할 수 있거나 수행할 수 없습니다.
- Effect – 사용자가 지정된 리소스에서 작업을 수행하려고 할 때 효과를 허용 또는 거부로 지정합니다. 작업에 대한 액세스 권한을 명시적으로 부여하지 않으면 액세스는 묵시적으로 거부됩니다. 다른 정책에서 액세스 권한을 부여하는 경우라도 사용자가 해당 리소스에 액세스할 수 없도록 하기 위해 리소스에 대한 권한을 명시적으로 거부할 수도 있습니다.
- 보안 주체 – 자격 증명 기반 정책(IAM 정책)에서 정책이 연결되는 사용자는 암시적인 보안 주체입니다. 리소스 기반 정책의 경우 사용자, 계정, 서비스 또는 권한의 수신자인 기타 개체를 지정합니다(리소스 기반 정책에만 해당). Route 53의 경우 리소스 기반 정책을 지원하지 않습니다.

IAM 정책 구문과 설명에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS IAM 정책 참조를 참조하십시오.

모든 Route 53 API 작업과 해당 작업이 적용되는 리소스를 보여주는 목록은 Amazon Route 53 API 권한: 작업, 리소스 및 조건 참조 (p. 532) 단원을 참조하십시오.

정책에서 조건 지정

권한을 부여할 때 IAM 정책 언어를 사용하여 정책이 언제 적용되는지를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 특정 날짜 이후에만 정책을 적용할 수 있습니다. 정책 언어의 조건 지정에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소: 조건을 참조하십시오.

조건을 표시하려면 미리 정의된 조건 키를 사용합니다. Route 53에만 해당되는 특정한 조건 키는 없습니다. 하지만 필요에 따라 사용할 수 있는 AWS 차원의 조건 키가 있습니다. AWS 차원 키의 전체 목록은 IAM 사용 설명서의 사용 가능한 조건 키를 참조하십시오.

Amazon Route 53에 대한 자격 증명 기반 정책(IAM 정책) 사용

이 주제에서는 자격 증명 기반 정책의 예를 통해 계정 관리자가 IAM 자격 증명(사용자, 그룹, 역할)에 권한 정책을 연결함으로써 Amazon Route 53 리소스에 대한 작업 수행 권한을 부여하는 방법을 보여 줍니다.

> **Important**
>
> Route 53 리소스 액세스를 관리하기 위한 기본 개념과 옵션을 설명하는 소개 주제를 먼저 읽어 보는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 리소스에 대한 액세스 권한 관리 개요 (p. 523) 단원을 참조하십시오.

주제

- Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527)
- Route 53에 대한 AWS 관리형(미리 정의된) 정책 (p. 529)
- 고객 관리형 정책 예 (p. 530)

다음 예는 권한 정책을 보여 줍니다. `Sid`(문 ID)는 선택 사항입니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid" : "AllowPublicHostedZonePermissions",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
```

```
                "route53:CreateHostedZone",
                "route53:UpdateHostedZoneComment",
                "route53:GetHostedZone",
                "route53:ListHostedZones",
                "route53:DeleteHostedZone",
                "route53:ChangeResourceRecordSets",
                "route53:ListResourceRecordSets",
                "route53:GetHostedZoneCount",
                "route53:ListHostedZonesByName"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
         "Sid" : "AllowHealthCheckPermissions",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "route53:CreateHealthCheck",
                "route53:UpdateHealthCheck",
                "route53:GetHealthCheck",
                "route53:ListHealthChecks",
                "route53:DeleteHealthCheck",
                "route53:GetCheckerIpRanges",
                "route53:GetHealthCheckCount",
                "route53:GetHealthCheckStatus",
                "route53:GetHealthCheckLastFailureReason"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

이 정책에는 두 가지 문이 포함됩니다.

- 첫 번째 문은 퍼블릭 호스팅 영역과 그 레코드를 생성 및 관리하는 데 필요한 작업에 대한 권한을 부여합니다. Amazon 리소스 이름(ARN)에 와일드카드 문자(*)가 있으면 현재 AWS 계정이 소유한 모든 호스팅 영역에 액세스할 수 있는 권한이 부여됩니다.
- 두 번째 문은 상태 확인을 생성 및 관리하는 데 필요한 모든 작업 권한을 부여합니다.

작업과 각 작업을 사용할 권한을 부여하거나 거부하기 위해 지정하는 ARN의 목록은 Amazon Route 53 API 권한: 작업, 리소스 및 조건 참조 (p. 532) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한

Amazon Route 53 콘솔에 대한 전체 액세스 권한을 부여하려면 다음 권한 정책에서 권한을 부여합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement":[
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":[
                "route53:*",
                "route53domains:*",
                "cloudfront:ListDistributions",
                "elasticloadbalancing:DescribeLoadBalancers",
                "elasticbeanstalk:DescribeEnvironments",
                "s3:ListBucket",
                "s3:GetBucketLocation",
                "s3:GetBucketWebsite",
                "ec2:DescribeRegions",
                "ec2:DescribeVpcs",
                "ec2:CreateNetworkInterface",
```

```
                "ec2:CreateNetworkInterfacePermission",
                "ec2:DeleteNetworkInterface",
                "ec2:DescribeAvailabilityZones",
                "ec2:DescribeNetworkInterfaces",
                "ec2:DescribeSecurityGroups",
                "ec2:DescribeSubnets",
                "ec2:ModifyNetworkInterfaceAttribute",
                "sns:ListTopics",
                "sns:ListSubscriptionsByTopic",
                "sns:CreateTopic",
                "cloudwatch:DescribeAlarms",
                "cloudwatch:PutMetricAlarm",
                "cloudwatch:DeleteAlarms",
                "cloudwatch:GetMetricStatistics"
            ],
            "Resource":"*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "apigateway:GET",
            "Resource": "arn:aws:apigateway:*::/domainnames"
        }
    ]
}
```

다음은 권한이 필요한 이유입니다.

route53:*

다음을 제외한 모든 Route 53 작업을 수행할 수 있습니다.

- Alias Target(별칭 대상) 값이 CloudFront 배포, Elastic Load Balancing 로드 밸런서, Elastic Beanstalk 환경 또는 Amazon S3 버킷인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트합니다. (이 권한으로 [Alias Target] 값이 동일한 호스팅 영역의 다른 레코드가 되는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다.)
- 프라이빗 호스팅 영역 작업
- 도메인 작업
- CloudWatch 경보 생성, 삭제, 보기
- Route 53 콘솔에서 CloudWatch 측정치 사용

route53domains:*

도메인에 대한 작업을 할 수 있게 해줍니다.

> **Important**
>
> `route53` 작업을 개별적으로 나열하는 경우, 도메인을 작업할 `route53:CreateHostedZone`을 포함해야 합니다. 도메인을 등록하는 동시에 호스팅 영역이 생성되므로, 도메인 등록 권한이 포함된 정책에는 호스팅 영역을 생성할 권한도 필요합니다.

도메인 등록과 관련해 Route 53은 개별 리소스에 대한 권한 부여 또는 거부를 지원하지 않습니다.

route53resolver:*

Route 53 Resolver 작업을 수행할 수 있습니다.

cloudfront:ListDistributions

Alias Target(별칭 대상)의 값이 CloudFront 배포인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트할 수 있게 해줍니다.

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 배포 목록을 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

elasticloadbalancing:DescribeLoadBalancers

[Alias Target]의 값이 ELB 로드 밸런서인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트할 수 있게 해줍니다.

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 로드 밸런서 목록을 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

`elasticbeanstalk:DescribeEnvironments`

Alias Target(별칭 대상)의 값이 Elastic Beanstalk 환경인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트할 수 있게 해 줍니다.

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 환경 목록을 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

`s3:ListBucket`, **`s3:GetBucketLocation`**, 및 **`s3:GetBucketWebsite`**

Alias Target(별칭 대상)의 값이 Amazon S3 버킷인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트할 수 있게 해줍니다. (버킷이 웹 사이트 엔드포인트로 구성되어 있는 경우에만 Amazon S3 버킷의 별칭을 생성할 수 있습니다. `s3:GetBucketWebsite`는 필요한 구성 정보를 가져옵니다.)

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 버킷 목록을 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

`ec2:DescribeVpcs` 및 **`ec2:DescribeRegions`**

프라이빗 호스팅 영역에 대한 작업을 할 수 있도록 해줍니다.

나열된 모든 **`ec2`** 권한

Route 53 Resolver 작업을 수행할 수 있습니다.

`sns:ListTopics`, **`sns:ListSubscriptionsByTopic`**, **`sns:CreateTopic`**, **`cloudwatch:DescribeAlarms`**, **`cloudwatch:PutMetricAlarm`**, **`cloudwatch:DeleteAlarms`**

CloudWatch 경보를 생성하고, 삭제하고, 볼 수 있습니다.

`cloudwatch:GetMetricStatistics`

CloudWatch 지표 상태 확인을 생성할 수 있습니다.

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 통계를 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

`apigateway:GET`

Alias Target(별칭 대상)의 값이 Amazon API Gateway API인 별칭 레코드를 생성 및 업데이트할 수 있게 해 줍니다.

Route 53 콘솔을 사용하지 않는 경우에는 이러한 권한이 필요하지 않습니다. Route 53은 콘솔에 표시할 API 목록을 가져오는 데만 이 권한을 사용합니다.

Route 53에 대한 AWS 관리형(미리 정의된) 정책

AWS는 AWS에서 생성하고 관리하는 독립형 IAM 정책을 제공하여 많은 일반 사용 사례를 처리합니다. 이러한 AWS 관리형 정책은 사용자가 필요한 권한을 조사할 필요가 없도록 일반 사용 사례에 필요한 권한을 부여합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책을 참조하십시오. Route 53의 경우 IAM은 다음과 같은 관리형 정책을 제공합니다.

- AmazonRoute53FullAccess – 도메인 등록 및 상태 확인을 포함하여 Route 53 리소스에 대한 모든 액세스 권한을 부여하지만 Route 53 Resolver는 제외합니다.
- AmazonRoute53ReadOnlyAccess – 도메인 등록 및 상태 확인을 포함하여 Route 53 리소스에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여하지만 Route 53 Resolver는 제외합니다.
- AmazonRoute53DomainsFullAccess – Route 53 도메인 등록 리소스에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.

- AmazonRoute53DomainsReadOnlyAccess – Route 53 도메인 등록 리소스에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.
- AmazonRoute53ResolverFullAccess – 확인자 리소스에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.
- AmazonRoute53ResolverReadOnlyAccess – 확인자 리소스에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.

> **Note**
>
> IAM 콘솔에 로그인하고 이 콘솔에서 특정 정책을 검색하여 이러한 권한 정책을 검토할 수 있습니다. Route 53 API 작업에 대한 권한을 허용하는 고유의 사용자 지정 IAM 정책을 생성할 수도 있습니다. 해당 권한이 필요한 IAM 사용자 또는 그룹에 이러한 사용자 지정 정책을 연결할 수 있습니다.

고객 관리형 정책 예

Route 53 작업에 대한 권한을 허용하는 고유의 사용자 지정 IAM 정책을 생성할 수 있습니다. 지정된 권한이 필요한 IAM 사용자 또는 그룹에 이러한 사용자 지정 정책을 연결할 수 있습니다. 이러한 정책은 Route 53 API, AWS SDK 또는 AWS CLI를 사용하는 경우에 유효합니다. 다음 예제에서는 몇 가지 일반적인 사용 사례의 권한을 보여 줍니다. 사용자에게 Route 53에 대한 전체 액세스 권한을 부여하는 정책에 대해서는 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.

예제

- 예 1: 모든 호스팅 영역에 대한 읽기 액세스 허용 (p. 530)
- 예 2: 호스팅 영역 생성 및 삭제 허용 (p. 530)
- 예 3: 모든 도메인에 대한 전체 액세스 허용(퍼블릭 호스팅 영역만 해당) (p. 531)
- 예 4: 인바운드 및 아웃바운드 Route 53 Resolver 엔드포인트 생성 허용 (p. 531)

예 1: 모든 호스팅 영역에 대한 읽기 액세스 허용

다음 권한 정책은 모든 호스팅 영역을 나열하고 호스팅 영역의 모든 레코드를 볼 수 있는 권한을 사용자에게 부여합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement":[
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":[
                "route53:GetHostedZone",
                "route53:ListResourceRecordSets"
            ],
            "Resource":"*"
        },
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":["route53:ListHostedZones"],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

예 2: 호스팅 영역 생성 및 삭제 허용

다음 권한 정책은 사용자가 호스팅 영역을 생성 및 업데이트하고, 변경 진행 상황을 추적할 수 있도록 합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement":[
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":["route53:CreateHostedZone"],
            "Resource":"*"
        },
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":["route53:DeleteHostedZone"],
            "Resource":"*"
        },
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":["route53:GetChange"],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

예 3: 모든 도메인에 대한 전체 액세스 허용(퍼블릭 호스팅 영역만 해당)

다음 권한 정책은 도메인 등록 권한과 호스팅 영역 생성 권한을 비롯하여 사용자가 도메인 등록에 관한 모든 작업을 수행할 수 있도록 허용합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement":[
        {
            "Effect":"Allow",
            "Action":[
                "route53domains:*",
                "route53:CreateHostedZone"
            ],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

도메인을 등록하는 동시에 호스팅 영역이 생성되므로, 도메인 등록 권한이 포함된 정책에는 호스팅 영역을 생성할 권한도 필요합니다. (도메인 등록과 관련해 Route 53은 개별 리소스에 대한 권한 부여를 지원하지 않습니다.)

프라이빗 호스팅 영역 작업에 필요한 권한은 Amazon Route 53 콘솔 사용에 필요한 권한 (p. 527) 단원을 참조하십시오.

예 4: 인바운드 및 아웃바운드 Route 53 Resolver 엔드포인트 생성 허용

다음 권한 정책은 사용자가 Route 53 콘솔을 사용하여 확인자 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 있도록 허용합니다.

이러한 권한 중 일부는 콘솔에서 엔드포인트를 생성하는 데에만 필요합니다. 프로그래밍 방식으로 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트를 생성할 수 있는 권한만 부여하려는 경우 이러한 권한을 생략할 수 있습니다.

- `route53resolver:ListResolverEndpoints`를 사용하면 엔드포인트가 생성되었는지 확인할 수 있도록 인바운드 또는 아웃바운드 엔드포인트 목록을 볼 수 있습니다.
- 가용 영역 목록을 표시하려면`DescribeAvailabilityZones`이 필요합니다.
- `DescribeVpcs`는 VPC 목록을 표시해야 합니다.

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "route53resolver:CreateResolverEndpoint",
                "route53resolver:ListResolverEndpoints",
                "ec2:CreateNetworkInterface",
                "ec2:CreateNetworkInterfacePermission",
                "ec2:DescribeAvailabilityZones",
                "ec2:DescribeNetworkInterfaces",
                "ec2:DescribeSecurityGroups",
                "ec2:DescribeSubnets",
                "ec2:DescribeVpcs"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Amazon Route 53 API 권한: 작업, 리소스 및 조건 참조

IAM 자격 증명에 연결할 수 있는 액세스 제어 (p. 522) 및 쓰기 권한 정책(자격 증명 기반 정책)을 설정할 때 아래 목록을 참조로 사용할 수 있습니다. 이 목록에는 각 Amazon Route 53 API 작업, 액세스 권한을 부여해야 하는 작업, 액세스 권한을 부여해야 하는 AWS 리소스가 포함되어 있습니다. 정책의 `Action` 필드에서 작업을 지정하고, 정책의 `Resource` 필드에서 리소스 값을 지정합니다.

Route 53 정책에서 AWS 차원 조건 키를 사용하여 조건을 표시할 수 있습니다. AWS 차원 키의 전체 목록은 IAM 사용 설명서의 사용할 수 있는 키 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 작업을 지정하려면 적절한 접두사(`route53`, `route53domains` 또는 `route53resolver`) 다음에 API 작업 이름을 사용합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
>
> - `route53:CreateHostedZone`
> - `route53domains:RegisterDomain`
> - `route53resolver:CreateResolverEndpoint`

주제

- 퍼블릭 호스팅 영역 작업에 필요한 권한 (p. 533)
- 프라이빗 호스팅 영역 작업에 필요한 권한 (p. 533)
- 재사용 가능한 위임 세트 작업에 필요한 권한 (p. 534)
- 레코드 작업에 필요한 권한 (p. 535)
- 트래픽 정책 작업에 필요한 권한 (p. 535)
- 트래픽 정책 인스턴스 작업에 필요한 권한 (p. 536)
- 상태 확인 작업에 필요한 권한 (p. 537)
- 도메인 등록 작업에 필요한 권한 (p. 537)
- Route 53 Resolver 작업의 필수 권한 (p. 540)
- 계정, 호스팅 영역 및 재사용 가능한 위임 세트에 대한 제한 사항을 확인하기 위한 작업에 필요한 권한 (p. 542)
- 상태 확인 및 호스팅 영역 태그 작업에 필요한 권한 (p. 542)
- 도메인 태그 작업에 필요한 권한 (p. 543)

퍼블릭 호스팅 영역 작업에 필요한 권한

CreateHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateHostedZone`

리소스: `*`

DeleteHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteHostedZone`

리소스: `*`

GetHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHostedZone`

리소스: `*`

GetHostedZoneCount

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHostedZoneCount`

리소스: `*`

ListHostedZones

필요한 권한(API 작업): `route53:ListHostedZones`

리소스: `*`

ListHostedZonesByName

필요한 권한(API 작업): `route53:ListHostedZonesByName`

리소스: `*`

UpdateHostedZoneComment

필요한 권한(API 작업): `route53:UpdateHostedZoneComment`

리소스: `*`

프라이빗 호스팅 영역 작업에 필요한 권한

CreateHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateHostedZone`, `ec2:DescribeVpcs`, `ec2:DescribeRegions`

리소스: `*`, `arn:aws:ec2::`*`optional account id`*`:*`

DeleteHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteHostedZone`

리소스: `*`

AssociateVPCWithHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:AssociateVPCWithHostedZone`, `ec2:DescribeVpcs`

리소스: `*`, `arn:aws:ec2::`*`optional account id`*`:*`

CreateVPCAssociationAuthorization

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateVPCAssociationAuthorization`

리소스: `*`

DeleteVPCAssociationAuthorization

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteVPCAssociationAuthorization`

리소스: `*`

DisassociateVPCFromHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:DisassociateVPCFromHostedZone`, `ec2:DescribeVpcs`

리소스: `*`, `arn:aws:ec2::optional account id:*`

GetHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHostedZone`

리소스: `*`

GetHostedZoneCount

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHostedZoneCount`

리소스: `*`

ListHostedZones

필요한 권한(API 작업): `route53:ListHostedZones`

리소스: `*`

ListHostedZonesByName

필요한 권한(API 작업): `route53:ListHostedZonesByName`

리소스: `*`

UpdateHostedZoneComment

필요한 권한(API 작업): `route53:UpdateHostedZoneComment`

리소스: `*`

재사용 가능한 위임 세트 작업에 필요한 권한

CreateReusableDelegationSet

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateReusableDelegationSet`

리소스: `*`

DeleteReusableDelegationSet

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteReusableDelegationSet`

리소스: `*`

GetReusableDelegationSet

필요한 권한(API 작업): `route53:GetReusableDelegationSet`

리소스: `*`

ListReusableDelegationSets

필요한 권한(API 작업): `route53:ListReusableDelegationSets`

리소스: `*`

레코드 작업에 필요한 권한

ChangeResourceRecordSets

필요한 권한(API 작업): `route53:ChangeResourceRecordSets`

리소스: `arn:aws:route53:::hostedzone/`*`hosted zone ID`*

GetChange

필요한 권한(API 작업): `route53:GetChange`

리소스: `*`

GetGeoLocation

필요한 권한(API 작업): 없음

리소스: 없음

ListGeoLocations

필요한 권한(API 작업): 없음

리소스: 없음

ListResourceRecordSets

필요한 권한(API 작업): `route53:ListResourceRecordSets`

리소스: `arn:aws:route53:::hostedzone/`*`hosted zone ID`*

트래픽 정책 작업에 필요한 권한

CreateTrafficPolicy

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateTrafficPolicy`

리소스: `*`

CreateTrafficPolicyVersion

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateTrafficPolicyVersion`

리소스: `*`

DeleteTrafficPolicy

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteTrafficPolicy`

리소스: `*`

GetTrafficPolicy

필요한 권한(API 작업): `route53:GetTrafficPolicy`

리소스: `*`

ListTrafficPolicies

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTrafficPolicies`

리소스: `*`

ListTrafficPolicyVersions

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTrafficPolicyVersions`

리소스: `*`

UpdateTrafficPolicyComment

필요한 권한(API 작업): `route53:UpdateTrafficPolicyComment`

리소스: `*`

트래픽 정책 인스턴스 작업에 필요한 권한

CreateTrafficPolicyInstance

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateTrafficPolicyInstance`

리소스: `*`

DeleteTrafficPolicyInstance

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteTrafficPolicyInstance`

리소스: `*`

GetTrafficPolicyInstance

필요한 권한(API 작업): `route53:GetTrafficPolicyInstance`

리소스: `*`

GetTrafficPolicyInstanceCount

필요한 권한(API 작업): `route53:GetTrafficPolicyInstanceCount`

리소스: `*`

ListTrafficPolicyInstances

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTrafficPolicyInstances`

리소스: `*`

ListTrafficPolicyInstancesByHostedZone

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTrafficPolicyInstancesByHostedZone`

리소스: `*`

ListTrafficPolicyInstancesByPolicy

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTrafficPolicyInstancesByPolicy`

리소스: `*`

UpdateTrafficPolicyInstance

필요한 권한(API 작업): `route53:UpdateTrafficPolicyInstance`

리소스: `*`

상태 확인 작업에 필요한 권한

CreateHealthCheck

필요한 권한(API 작업): `route53:CreateHealthCheck`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`

DeleteHealthCheck

필요한 권한(API 작업): `route53:DeleteHealthCheck`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`*`health check ID`*

GetCheckerIpRanges

필요한 권한(API 작업): `route53:GetCheckerIpRanges`

리소스: `*`

GetHealthCheck

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHealthCheck`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`*`health check ID`*

GetHealthCheckCount

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHealthCheckCount`

리소스: `*`

GetHealthCheckLastFailureReason

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHealthCheckLastFailureReason`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`*`health check ID`*

GetHealthCheckStatus

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHealthCheckStatus`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`*`health check ID`*

ListHealthChecks

필요한 권한(API 작업): `route53:ListHealthChecks`

리소스: `*`

UpdateHealthCheck

필요한 권한(API 작업): `route53:UpdateHealthCheck`

리소스: `*`, `arn:aws:route53:::healthcheck/`*`health check ID`*

도메인 등록 작업에 필요한 권한

AddDnssec(콘솔 전용)

필요한 권한(API 작업): `route53domains:AddDnssec`

리소스: `*`

CheckDomainAvailability

필요한 권한(API 작업): `route53domains:CheckDomainAvailability`

리소스: `*`

DeleteDomain(콘솔 전용)

필요한 권한(API 작업): `route53domains:DeleteDomain`

리소스: `*`

DisableDomainAutoRenew

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ChangeAutoRenew`

리소스: `*`

DisableDomainTransferLock

필요한 권한(API 작업): `route53domains:DisableDomainTransferLock`

리소스: `*`

EnableDomainAutoRenew

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ChangeAutoRenew`

리소스: `*`

EnableDomainTransferLock

필요한 권한(API 작업): `route53domains:EnableDomainTransferLock`

리소스: `*`

GetContactReachabilityStatus

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListDomains`

리소스: `*`

GetDomainDetail

필요한 권한(API 작업): `route53domains:GetDomainDetail`

리소스: `*`

GetDomainSuggestions

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListDomains`

리소스: `*`

GetOperationDetail

필요한 권한(API 작업): `route53domains:GetOperationDetail`

리소스: `*`

ListDnssec(콘솔 전용)

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListDnssec`

리소스: `*`

ListDomains

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListDomains`

리소스: `*`

ListOperations

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListOperations`

리소스: `*`

RegisterDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:RegisterDomain`

리소스: `*`

RemoveDnssec(콘솔 전용)

필요한 권한(API 작업): `route53domains:RemoveDnssec`

리소스: `*`

RenewDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:RegisterDomain`

리소스: `*`

ResendContactReachabilityEmail

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListDomains`

리소스: `*`

RetrieveDomainAuthCode

필요한 권한(API 작업): `route53domains:RetrieveDomainAuthCode`

리소스: `*`

TransferDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:TransferDomain`

리소스: `*`

UpdateDomainContact

필요한 권한(API 작업): `route53domains:UpdateDomainContact`

리소스: `*`

UpdateDomainContactPrivacy

필요한 권한(API 작업): `route53domains:UpdateDomainContactPrivacy`

리소스: `*`

UpdateDomainNameservers

필요한 권한(API 작업): `route53domains:UpdateDomainNameservers`

리소스: `*`

ViewBilling

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ViewBilling`

리소스: `*`

Route 53 Resolver 작업의 필수 권한

AssociateResolverEndpointIpAddress

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:AssociateResolverEndpointIpAddress`, `ec2:DescribeSubnets`, `ec2:DescribeNetworkInterfaces`, `ec2:CreateNetworkInterfacePermission`

리소스: `*`

AssociateResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:AssociateResolverRule`, `ec2:DescribeVpcs`

리소스: `*`

CreateResolverEndpoint

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:CreateResolverEndpoint`, `ec2:DescribeSubnets`, `ec2:CreateNetworkInterface`, `ec2:DescribeNetworkInterfaces`, `ec2:CreateNetworkInterfacePermission`, `ec2:DescribeSecurityGroups`

또한 예 4: 인바운드 및 아웃바운드 Route 53 Resolver 엔드포인트 생성 허용 (p. 531) 단원도 참조하십시오.

리소스: `*`

CreateResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:CreateResolverRule`

리소스: `*`

DeleteResolverEndpoint

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:DeleteResolverEndpoint`, `ec2:DeleteNetworkInterface`

리소스: `*`

DeleteResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:DeleteResolverRule`

리소스: `*`

DisassociateResolverEndpointIpAddress

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:DisassociateResolverEndpointIpAddress`, `ec2:DeleteNetworkInterface`

리소스: `*`

DisassociateResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:DisassociateResolverRule`

리소스: `*`

GetResolverEndpoint

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:GetResolverEndpoint`

리소스: `*`

GetResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:GetResolverRule`

리소스: `*`

GetResolverRuleAssociation

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:GetResolverRuleAssociation`, `ec2:DescribeVpcs`

리소스: `*`

GetResolverRulePolicy

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:GetResolverRulePolicy`

리소스: `*`

ListResolverEndpointIpAddresses

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:ListResolverEndpointIpAddresses`

리소스: `*`

ListResolverEndpoints

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:ListResolverEndpoints`

리소스: `*`

ListResolverRuleAssociations

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:ListResolverRuleAssociations`, `ec2:DescribeVpcs`

리소스: `*`

ListResolverRules

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:ListResolverRules`

리소스: `*`

ListTagsForResource

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:ListTagsForResource`

리소스: `arn:aws:route53resolver:::resolver-endpoint/*`, `arn:aws:route53resolver:::resolver-rule/`

PutResolverRulePolicy

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:PutResolverRulePolicy`

리소스: `*`

TagResource

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:TagResource`

리소스: `arn:aws:route53resolver:::resolver-endpoint/*`, `arn:aws:route53resolver:::resolver-rule/*`

UntagResource

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:UntagResource`

리소스: `arn:aws:route53resolver:::resolver-endpoint/*`, `arn:aws:route53resolver:::resolver-rule/*`

UpdateResolverEndpoint

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:UpdateResolverEndpoint`

리소스: `*`

UpdateResolverRule

필요한 권한(API 작업): `route53resolver:UpdateResolverRule`

리소스: `*`

계정, 호스팅 영역 및 재사용 가능한 위임 세트에 대한 제한 사항을 확인하기 위한 작업에 필요한 권한

GetAccountLimit

필요한 권한(API 작업): `route53:GetAccountLimit`

리소스: `*`

GetHostedZoneLimit

필요한 권한(API 작업): `route53:GetHostedZoneLimit`

리소스: `*`

GetReusableDelegationSetLimit

필요한 권한(API 작업): `route53:GetReusableDelegationSetLimit`

리소스: `*`

상태 확인 및 호스팅 영역 태그 작업에 필요한 권한

ChangeTagsForResource

필요한 권한(API 작업): `route53:ChangeTagsForResource`

리소스:

- `arn:aws:route53:::healthcheck/*`
- `arn:aws:route53:::hostedzone/*`

ListTagsForResource

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTagsForResource`

리소스:

- `arn:aws:route53:::healthcheck/*`
- `arn:aws:route53:::hostedzone/*`

ListTagsForResources

필요한 권한(API 작업): `route53:ListTagsForResources`

리소스:

- `arn:aws:route53:::healthcheck/*`

- `arn:aws:route53:::hostedzone/*`

도메인 태그 작업에 필요한 권한

DeleteTagsForDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:DeleteTagsForDomain`

리소스: `*`

ListTagsForDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:ListTagsForDomain`

리소스: `*`

UpdateTagsForDomain

필요한 권한(API 작업): `route53domains:UpdateTagsForDomain`

리소스: `*`

Amazon Route 53의 로깅 및 모니터링

Amazon Route 53에서는 DNS 쿼리 로깅을 제공하고 상태 확인을 사용하여 리소스를 모니터링하는 기능을 제공합니다. 또한 Route 53은 다른 AWS 서비스와 통합되어 추가 로깅 및 모니터링을 제공합니다.

DNS 쿼리 로깅

요청된 도메인이나 하위 도메인, 요청의 날짜와 시간, DNS 레코드 유형(A 또는 AAAA) 등 Route 53이 수신하는 쿼리에 대한 정보를 로깅하도록 Route 53을 구성할 수 있습니다.

자세한 내용은 DNS 쿼리 로깅 (p. 546) 단원을 참조하십시오.

AWS CloudTrail을 사용하여 콘솔 및 프로그래밍 방식의 작업 로깅

CloudTrail에서는 사용자, 역할 또는 AWS 서비스가 수행한 Route 53 작업의 레코드를 제공합니다. CloudTrail에서 수집한 정보를 사용하여 수행된 요청, 요청이 시작된 IP 주소, 요청한 사람, 요청한 시간 및 추가 세부 정보를 추적할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅 (p. 556) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록 모니터링

Route 53 대시보드는 도메인 이전 및 만료 날짜가 다가오는 도메인의 상태 등 도메인 등록 상태에 대한 세부 정보를 제공합니다.

자세한 내용은 도메인 등록 모니터링 (p. 551) 단원을 참조하십시오.

Route 53 상태 확인 및 Amazon CloudWatch를 사용하여 리소스 모니터링

CloudWatch를 사용하여 원시 데이터를 수집하고 읽기 가능하고 실시간에 가까운 지표로 처리하는 Route 53 상태 확인을 만들어 리소스를 모니터링할 수 있습니다.

자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 및 Amazon CloudWatch를 통한 리소스 모니터링 (p. 551) 단원을 참조하십시오.

Amazon CloudWatch를 사용하여 Route 53 Resolver 엔드포인트 모니터링

CloudWatch를 사용하여 확인자 엔드포인트에 의해 전달되는 DNS 쿼리 수를 모니터링할 수 있습니다.

자세한 내용은 Amazon CloudWatch로 Route 53 Resolver 엔드포인트 모니터링 (p. 554) 단원을 참조하십시오.

AWS Trusted Advisor 사용

Trusted Advisor는 AWS 고객에게 서비스를 제공하며 익힌 모범 사례를 활용합니다. Trusted Advisor는 AWS 환경을 검사한 후 비용 절감, 시스템 가용성 및 성능 향상 또는 보안 격차를 해결할 기회가 있을 때 권장 사항을 제시합니다. 모든 AWS 고객은 5개의 Trusted Advisor 점검 항목에 액세스할 수 있습니다. Business 또는 Enterprise Support 플랜을 보유한 고객은 모든 Trusted Advisor 점검 항목을 볼 수 있습니다.

자세한 내용은 Trusted Advisor를 참조하십시오.

Amazon Route 53의 규정 준수 확인

여러 AWS 규정 준수 프로그램의 일환으로 타사 감사자가 Amazon Route 53의 보안 및 규정 준수를 평가합니다. 여기에는 SOC, PCI, FedRAMP, HIPAA 등이 포함됩니다.

규정 준수 프로그램 범위에 속하는 AWS 서비스의 목록은 규정 준수 프로그램 제공 범위 내 AWS 서비스 페이지에서 확인하십시오. 일반 정보는 AWS 규정 준수 프로그램을 참조하십시오.

AWS Artifact를 사용하여 타사 감사 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Artifact에서 보고서 다운로드를 참조하십시오.

Route 53 사용 시 규정 준수 책임은 데이터의 민감도, 회사의 규정 준수 목표 및 관련 법률 및 규정에 따라 결정됩니다. Route 53 사용 시 HIPAA, PCI, FedRAMP와 같은 표준을 준수해야 하는 경우 다음과 같은 AWS 도움말 리소스를 활용하십시오.

- 보안 및 규정 준수 빠른 시작 안내서 – 이 배포 가이드에서는 아키텍처 고려 사항에 대해 설명하고 보안 및 규정 준수에 중점을 둔 기본 AWS 환경을 배포하기 위한 단계를 제공합니다.
- HIPAA 보안 및 규정 준수 기술 백서 설계 – 이 백서는 기업에서 AWS를 사용하여 HIPAA를 준수하는 애플리케이션을 만드는 방법을 설명합니다.
- AWS 규정 준수 리소스 – 이 워크북 및 안내서는 귀사의 산업 및 위치에 적용될 수 있습니다.
- AWS Config – 이 AWS 서비스로 리소스 구성이 내부 관행, 업계 지침 및 규정을 준수하는 정도를 평가할 수 있습니다.
- AWS Security Hub – 이 AWS 서비스는 보안 업계 표준 및 모범 사례 준수 여부를 확인하는 데 도움이 되는 AWS 내 보안 상태에 대한 포괄적인 관점을 제공합니다.

Amazon Route 53 내 복원성

AWS 글로벌 인프라는 AWS 리전 및 가용 영역을 중심으로 구축됩니다. AWS 리전에서는 물리적으로 분리되고 격리된 다수의 가용 영역을 제공하며 이러한 가용 영역은 짧은 지연 시간, 높은 처리량 및 높은 중복성을 갖춘 네트워크에 연결되어 있습니다. 가용 영역을 사용하면 중단 없이 가용 영역 간에 자동으로 장애 조치가 이루어지는 애플리케이션 및 데이터베이스를 설계하고 운영할 수 있습니다. 가용 영역은 기존의 단일 또는 다중 데이터 센터 인프라보다 가용성, 내결함성, 확장성이 뛰어납니다.

Route 53은 기본적으로 글로벌 서비스지만 다음 기능은 AWS 리전을 지원합니다.

- Route 53 Resolver를 사용하여 하이브리드 구성을 설정하는 경우 선택한 AWS 리전에 엔드포인트를 생성하고 여러 가용 영역에 IP 주소를 지정합니다. 아웃바운드 엔드포인트의 경우 엔드포인트를 생성한 것과 동일한 리전에 규칙을 생성합니다. 자세한 내용은 VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 (p. 440) 단원을 참조하십시오.
- Amazon EC2 인스턴스 및 Elastic Load Balancing 로드 밸런서와 같이 특정 리전에서 생성한 리소스의 상태를 확인하도록 Route 53 상태 확인을 구성할 수 있습니다.
- 엔드포인트를 모니터링하는 상태 확인을 생성할 때 필요에 따라 Route 53이 상태 확인을 수행할 리전을 지정할 수 있습니다.

AWS 리전 및 가용 영역에 대한 자세한 내용은 AWS 글로벌 인프라를 참조하십시오.

Amazon Route 53의 인프라 보안

관리형 서비스인 Amazon Route 53는 Amazon Web Services: 보안 프로세스 개요 백서에 설명된 AWS 글로벌 네트워크 보안 절차로 보호됩니다.

AWS에서 게시한 API 호출을 사용하여 네트워크를 통해 Route 53에 액세스합니다. 클라이언트가 TLS(전송 계층 보안) 1.0 이상을 지원해야 합니다. TLS 1.2 이상을 권장합니다. 클라이언트는 Ephemeral Diffie-Hellman(DHE) 또는 Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman(ECDHE)과 같은 PFS(전달 완전 보안, Perfect Forward Secrecy)가 포함된 암호 제품군도 지원해야 합니다. Java 7 이상의 최신 시스템은 대부분 이러한 모드를 지원합니다.

또한 요청은 액세스 키 ID 및 IAM 주체와 관련된 보안 액세스 키를 사용하여 서명해야 합니다. 또는 AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 임시 보안 자격 증명을 생성하여 요청에 서명할 수 있습니다.

Amazon Route 53 모니터링

모니터링은 AWS 솔루션의 안정성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 있어서 중요한 부분입니다. 발생하는 다중 지점 실패를 보다 쉽게 디버깅할 수 있도록 AWS 솔루션의 모든 부분으로부터 모니터링 데이터를 수집해야 합니다. 하지만 모니터링을 시작하기 전에 다음 질문에 대한 답변을 포함하는 모니터링 계획을 작성해야 합니다.

- 모니터링의 목표
- 모니터링할 리소스
- 이러한 리소스를 모니터링하는 빈도
- 사용할 모니터링 도구
- 모니터링 작업을 수행할 사람
- 문제 발생 시 알려야 할 대상

주제

- DNS 쿼리 로깅 (p. 546)
- 도메인 등록 모니터링 (p. 551)
- Amazon Route 53 상태 확인 및 Amazon CloudWatch를 통한 리소스 모니터링 (p. 551)
- Amazon CloudWatch를 사용해 호스팅 영역 모니터링 (p. 553)
- Amazon CloudWatch로 Route 53 Resolver 엔드포인트 모니터링 (p. 554)
- AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅 (p. 556)

DNS 쿼리 로깅

다음과 같이 Amazon Route 53이 수신하는 쿼리에 대한 정보를 로깅하도록 Route 53을 구성할 수 있습니다.

- 요청된 도메인 또는 하위 도메인
- 요청의 날짜 및 시간
- DNS 레코드 유형(예: A 또는 AAAA)
- DNS 쿼리에 응답한 Route 53 엣지 로케이션
- DNS 응답 코드(예: `NoError` 또는 `ServFail`)

쿼리 로깅을 구성하면 Route 53이 CloudWatch Logs에 로그를 전송하기 시작합니다. CloudWatch Logs 도구를 사용하여 쿼리 로그에 액세스합니다.

> **Note**
>
> 쿼리 로깅은 퍼블릭 호스팅 영역에만 사용할 수 있습니다.

쿼리 로그에는 DNS 해석기가 Route 53으로 전달하는 쿼리만 포함되어 있습니다. DNS 해석기가 쿼리(예: example.com의 로드 밸런서에 대한 IP 주소)에 대한 응답을 이미 캐시한 경우 해석기는 해당 레코드에 대한 TTL이 만료될 때까지 쿼리를 Route 53으로 전달하지 않고 캐시된 응답을 계속 반환합니다.

도메인 이름(example.com) 또는 하위 도메인 이름(www.example.com)에 대해 제출된 DNS 쿼리 수, 사용자가 사용하고 있는 해석기 및 레코드에 대한 TTL에 따라 쿼리 로그에는 DNS 해석기에 제출된 수천 개의 쿼리

중 한 개의 쿼리에 대한 정보만 포함될 수 있습니다. DNS 작업 방법에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 또는 웹 애플리케이션으로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 방식 (p. 2)을 참조하십시오.

자세한 로깅 정보가 필요하지 않은 경우에는 Amazon CloudWatch 지표를 사용해 호스팅 영역에서 Route 53가 응답하는 DNS 쿼리의 총 수를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역에서 DNS 쿼리 지표 보기 (p. 321) 단원을 참조하십시오.

주제

- DNS 쿼리 로깅 구성 (p. 547)
- Amazon CloudWatch를 사용하여 DNS 쿼리 로그 액세스 (p. 548)
- 로그의 보존 기간 변경 및 Amazon S3로 로그 내보내기 (p. 549)
- 쿼리 로깅 중지 (p. 549)
- DNS 쿼리 로그에 나타나는 값 (p. 549)
- 쿼리 로그 예 (p. 550)

DNS 쿼리 로깅 구성

지정된 호스팅 영역에 대한 DNS 쿼리 로깅을 시작하려면 Amazon Route 53 콘솔에서 다음 작업을 수행합니다.

- Route 53이 로그를 게시할 CloudWatch Logs 로그 그룹을 선택하거나 새 로그 그룹을 생성합니다.

  > **Note**
  >
  > 로그 그룹은 미국 동부(버지니아 북부) 리전에 있어야 합니다.

- 기존 CloudWatch Logs 리소스 정책을 사용하도록 선택하거나 새 리소스 정책을 생성합니다. Route 53은 로그를 로그 그룹에 게시할 수 있는 권한이 필요하며 리소스 정책은 필요한 권한을 부여합니다.
- 쿼리 로깅 구성을 생성합니다.

> **Note**
>
> 사용자가 도메인에 대한 DNS 쿼리를 제출하는 경우 쿼리 로깅 구성을 생성한 후 몇 분 내에 로그에서 쿼리를 볼 수 있어야 합니다.

DNS 쿼리 로깅을 구성하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
3. 로깅을 구성할 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
4. [Hosted zone details] 창에서 [Configure query logging]을 선택합니다.
5. Route 53이 로그를 기존 CloudWatch Logs 로그 그룹 또는 새 로그 그룹에 게시할지 여부를 선택합니다.
6. 새 로그 그룹의 이름을 입력하거나 목록에서 기존 로그 그룹을 선택합니다.

   > **Important**
   >
   > 여러 호스팅 영역의 로깅을 구성하려면 모든 로그 그룹에 대해 일관된 접두사를 사용하는 것이 좋습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
   > `/aws/route53/`*`hosted-zone-name`*
   > 마법사의 다음 페이지에서 로그를 로그 그룹에 게시할 수 있는 권한을 Route 53에 부여하는 CloudWatch Logs 리소스 정책을 선택합니다. 각 리소스 정책의 경우 적용되는 로그 그룹을 지정해야 합니다. AWS 계정 하나에 대해 생성할 수 있는 최대 리소스 정책 수가 있습니다 (현재 10개). 로그 그룹의 이름에 대해 일관된 접두사를 사용하면 모든 Route 53 호스팅 영역에 대해 한 개의 리소스 정책을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 로그 그룹 이름이 모두 `/aws/`

`route53/`로 시작하는 경우 `/aws/route53/*`에 적용되는 리소스 정책을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 모든 호스팅 영역에 대한 로그 그룹의 리소스 정책을 사용할 수 있습니다.

7. [Next]를 선택합니다.
8. 기존 CloudWatch Logs 리소스 정책을 사용하거나 새 리소스 정책을 생성할지 여부를 선택합니다.

   Note

   Route 53은 기존 리소스 정책에서 권한을 사용할 수 있습니다. 기존 리소스 정책을 사용하도록 선택하면 특정 리소스 정책을 선택할 필요가 없습니다.
9. 기존 리소스 정책을 사용하도록 선택한 경우 다음 단계를 수행합니다. 새 리소스 정책을 생성하도록 선택한 경우 10단계로 건너뜁니다.

   a. 테스트를 선택하여 Route 53;이 이전 페이지에서 선택하거나 생성한 로그 그룹에 로그를 게시하는 데 필요한 권한을 기존 리소스 정책에서 부여하는지 확인합니다.
   b. 테스트가 실패할 경우 다음 중 하나를 수행합니다.

      - 새 리소스 정책을 생성하는 옵션을 선택하고 10단계로 건너뜁니다.
      - 기존 리소스 정책 중 하나에 대해 [Edit]을 선택하고 [Log groups that the resource policy applies to]의 값을 변경합니다. 로그 그룹의 이름(예: /aws/route53/example.com) 또는 현재 로그 그룹을 포함하는 값(예: /aws/route53/*)을 지정합니다. 값은 `:*` 또는 `*`로 끝나야 합니다.

        리소스 정책에 대한 설정을 보려면 리소스 정책 이름의 왼쪽에 있는 화살표를 선택합니다.
   c. [Log groups that the resource policy applies to]를 계속해서 편집하고 테스트를 통과할 때까지 다시 테스트합니다.
   d. 11단계로 건너뜁니다.
10. 리소스 정책을 생성하도록 선택한 경우 다음 단계를 수행합니다.

    a. Resource policy name(정책 이름 제공)에서 리소스 정책의 이름을 입력합니다.
    b. Log groups that the resource policy applies to(리소스 정책이 다음에 적용되는 로그 그룹)에서 이전 페이지에서 선택하거나 생성한 로그 그룹을 포함하는 값을 입력합니다. 해당 로그 그룹의 이름은 현재 페이지의 상단에 있습니다.

       값은 `:*` 또는 `*`로 끝나야 합니다.
    c. Create policy and test permissions(정책 및 테스트 권한 생성)를 선택하여 Route 53이 이전 페이지에서 선택하거나 생성한 로그 그룹에 로그를 게시하는 데 필요한 권한을 새 리소스 정책 또는 기존 리소스 정책에서 부여하는지 확인합니다.
    d. 테스트가 실패할 경우 기존 리소스 정책 중 하나에 대해 [Edit]을 선택하고 [Log groups that the resource policy applies to]의 값을 변경합니다. 로그 그룹의 이름(예: /aws/route53/example.com) 또는 현재 로그 그룹을 포함하는 값(예: /aws/route53/*)을 지정합니다. 값은 `:*` 또는 `*`로 끝나야 합니다.

       리소스 정책에 대한 설정을 보려면 리소스 정책 이름의 왼쪽에 있는 화살표를 선택합니다.
    e. [Log groups that the resource policy applies to]를 계속해서 편집하고 테스트를 통과할 때까지 다시 테스트합니다.
    f. 11단계로 계속합니다.
11. [Create query logging config]를 선택합니다.

Amazon CloudWatch를 사용하여 DNS 쿼리 로그 액세스

Amazon Route 53은 로그가 Route 53을 통해 액세스할 수 없는 CloudWatch Logs로 직접 쿼리 로그를 전송합니다. 대신 CloudWatch Logs을 사용하여 거의 실시간으로 로그를 보고 데이터를 검색 및 필터링하며 로그를 Amazon S3로 내보냅니다.

Route 53은 지정된 호스팅 영역에 대한 DNS 쿼리에 응답하는 각 Route 53 엣지 로케이션에 대해 하나의 CloudWatch Logs 로그 스트림을 생성하고 쿼리 로그를 해당 로그 스트림으로 전송합니다. 각 로그 스트림의 이름에 대한 형식은 *hosted-zone-id*/*edge-location-ID*(예: `Z1D633PJN98FT9/DFW3`)입니다.

각 엣지 로케이션은 3자 코드와 임의 배정된 번호로 식별됩니다(예: DFW3). 3자 코드는 일반적으로 엣지 로케이션 부근의 공항을 나타내는 국제 항공 수송 협회 공항 코드에 상응합니다. 이러한 약어는 향후에 변경될 수 있습니다. 엣지 로케이션의 목록은 Route 53 제품 세부 정보 페이지의 "Route 53 글로벌 네트워크"를 참조하십시오.

자세한 내용은 다음과 같이 해당 문서를 참조하십시오.

- Amazon CloudWatch Logs User Guide
- Amazon CloudWatch Logs API Reference
- AWS CLI Command Reference의 CloudWatch Logs 단원
- DNS 쿼리 로그에 나타나는 값 (p. 549)

로그의 보존 기간 변경 및 Amazon S3로 로그 내보내기

기본적으로 CloudWatch Logs은 쿼리 로그를 무기한 저장합니다. CloudWatch Logs가 보존 기간보다 오래된 로그를 삭제하도록 보존 기간을 선택적으로 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 CloudWatch Logs에서 로그 데이터 보존 기간 변경을 참조하십시오.

로그 데이터를 보관하려는 경우 데이터를 보고 분석하는 데 CloudWatch Logs 도구가 필요하지 않으면 로그를 Amazon S3로 내보낼 수 있으므로 스토리지 비용을 절감할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon S3로 로그 데이터 내보내기를 참조하십시오.

요금에 대한 자세한 내용은 해당하는 요금 페이지를 참조하십시오.

- CloudWatch 요금 페이지의 "Amazon CloudWatch Logs"
- Amazon S3 요금

> **Note**
>
> DNS 쿼리를 로깅하도록 Route 53을 구성하면 Route 53 요금이 발생하지 않습니다.

쿼리 로깅 중지

Amazon Route 53이 CloudWatch Logs로의 쿼리 로그 전송을 중지하도록 하려면 다음 절차를 수행하여 쿼리 로깅 구성을 삭제합니다.

쿼리 로깅 구성을 삭제하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted zones]를 선택합니다.
3. 쿼리 로깅 구성을 삭제할 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
4. [Hosted zone details] 창의 [Query logging] 아래에서 [Delete]를 선택합니다.
5. [Delete]를 선택하여 확인합니다.

DNS 쿼리 로그에 나타나는 값

각 로그 파일에는 Amazon Route 53이 해당 엣지 로케이션의 DNS 해석기로부터 수신한 각 DNS 쿼리에 대한 하나의 로그 항목이 포함되어 있습니다. 각 로그 항목에는 다음 값이 포함되어 있습니다.

로그 형식 버전

이 쿼리 로그의 버전 번호입니다. 필드를 로그에 추가하거나 기존 필드의 형식을 변경하는 경우 이 값이 증가합니다.

쿼리 타임스탬프

ISO 8601 형식 및 협정 세계시(UTC)로 Route 53이 요청에 응답한 날짜 및 시간입니다(예: `2017-03-16T19:20:25.177Z`).

ISO 8601 형식에 대한 자세한 내용은 Wikipedia 도움말 ISO 8601을 참조하십시오. UTC에 대한 자세한 내용은 Wikipedia 도움말 협정 세계시를 참조하십시오.

호스팅 영역 ID

이 로그의 모든 DNS 쿼리와 연결된 호스팅 영역의 ID입니다.

쿼리 이름

요청에서 지정된 도메인 또는 하위 도메인입니다.

쿼리 유형

요청에서 지정된 DNS 레코드 유형 또는 `ANY`입니다. Route 53이 지원하는 유형에 대한 자세한 내용은 지원되는 DNS 레코드 유형 (p. 359)을 참조하십시오.

응답 코드

Route 53이 DNS 쿼리에 대한 응답으로 반환한 DNS 응답 코드입니다.

계층 4 프로토콜

쿼리를 제출하는 데 사용된 프로토콜로, `TCP` 또는 `UDP`입니다.

Route 53 엣지 로케이션

쿼리에 응답한 Route 53 엣지 로케이션입니다. 각 엣지 로케이션은 3자 코드와 임의의 숫자로 식별됩니다(예: DFW3). 3자 코드는 일반적으로 엣지 로케이션 부근의 공항을 나타내는 국제 항공 수송 협회 공항 코드에 상응합니다. 이러한 약어는 향후에 변경될 수 있습니다.

엣지 로케이션의 목록은 Route 53 제품 세부 정보 페이지의 "Route 53 글로벌 네트워크"를 참조하십시오.

해석기 IP 주소

요청을 Route 53에 제출한 DNS 해석기의 IP 주소입니다.

EDNS 클라이언트 서브넷

DNS 해석기에서 사용 가능한 경우 요청이 시작된 클라이언트의 부분 IP 주소입니다.

자세한 내용은 IETF 초안인 DNS 요청의 클라이언트 서브넷을 참조하십시오.

쿼리 로그 예

다음은 쿼리 로그의 예입니다.

```
1.0 2017-12-13T08:16:02.130Z Z123412341234 example.com A NOERROR UDP FRA6 192.168.1.1 -
1.0 2017-12-13T08:15:50.235Z Z123412341234 example.com AAAA NOERROR TCP IAD12 192.168.3.1
 192.168.222.0/24
1.0 2017-12-13T08:16:03.983Z Z123412341234 example.com ANY NOERROR UDP FRA6 2001:db8::1234
 2001:db8:abcd::/48
1.0 2017-12-13T08:15:50.342Z Z123412341234 bad.example.com A NXDOMAIN UDP IAD12 192.168.3.1
 192.168.111.0/24
1.0 2017-12-13T08:16:05.744Z Z123412341234 txt.example.com TXT NOERROR UDP JFK5 192.168.1.2
 -
```

도메인 등록 모니터링

Amazon Route 53 대시보드는 다음을 포함하여 도메인 등록 상태에 대한 세부 정보를 제공합니다.

- 새 도메인 등록 상태
- Route 53 으로의 도메인 이전 상태
- 만료 날짜가 다가오고 있는 도메인 목록

특히 새 도메인을 등록하거나 도메인을 Route 53으로 이전한 후에는 Route 53 콘솔에서 대시보드를 주기적으로 확인하여 해결할 문제가 없음을 확인하는 것이 좋습니다.

또한 도메인의 연락처 정보가 최신인지 확인할 것을 권장합니다. 도메인 만료 날짜가 다가오면 도메인의 등록자 연락처에게 도메인이 만료되는 시기와 갱신 방법에 관한 정보가 포함된 이메일이 전송됩니다.

Amazon Route 53 상태 확인 및 Amazon CloudWatch를 통한 리소스 모니터링

CloudWatch를 사용하여 원시 데이터를 수집해 읽기 가능하고 실시간에 가까운 지표로 처리하는 Amazon Route 53 상태 확인을 생성함으로써 리소스를 모니터링할 수 있습니다. 이러한 통계는 2주간 기록되므로 기록 정보를 보고 리소스가 어떻게 실행되고 있는지 전체적으로 더 잘 파악할 수 있습니다. Route 53 상태 확인의 지표 데이터는 기본적으로 1분 간격으로 CloudWatch에 자동 전송됩니다.

Route 53 상태 확인에 대한 자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오. CloudWatch에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch란 무엇입니까?를 참조하십시오.

Route 53 상태 확인 지표 및 차원

상태 확인이 생성되면 Amazon Route 53은 지정하는 리소스에 대한 지표와 차원을 1분에 한 번씩 CloudWatch에 전송하기 시작합니다. Route 53 콘솔에서 상태 확인의 상태를 확인할 수 있습니다. 또한 다음 절차를 사용하여 CloudWatch 콘솔에서 지표를 보거나 AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 사용하여 지표를 볼 수 있습니다.

CloudWatch 콘솔을 사용한 메트릭 확인

1. https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/에서 CloudWatch 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Metrics]를 선택합니다.
3. [All Metrics] 탭에서 [Route 53]을 선택합니다.
4. [Health Check Metrics]를 선택합니다.

AWS CLI을(를) 사용하여 지표를 보려면

- 명령 프롬프트에서 다음 명령을 사용합니다.

```
aws cloudwatch list-metrics --namespace "AWS/Route53"
```

주제

- Route 53 상태 확인을 위한 CloudWatch 지표 (p. 552)
- Route 53 상태 확인 지표를 위한 차원 (p. 552)

Route 53 상태 확인을 위한 CloudWatch 지표

`AWS/Route53` 네임스페이스에는 Route 53 상태 확인을 위한 다음 지표가 포함되어 있습니다.

ChildHealthCheckHealthyCount

계산된 상태 확인의 경우, Route 53이 모니터링 하는 상태 확인 중에서 상태가 정상인 상태 확인의 수입니다.

유효 통계: 평균(권장), 최소, 최대

단위: 정상 상태 확인

ConnectionTime

Route 53 상태 확인 프로그램이 엔드포인트와의 TCP 연결을 설정하는 데 걸린 평균 시간(ms)입니다. 모든 리전이나 선택한 지리적 리전에 걸친 상태 확인의 `ConnectionTime`을 볼 수 있습니다.

유효 통계: 평균(권장), 최소, 최대

단위: 밀리초

HealthCheckPercentageHealthy

선택된 엔드포인트를 정상으로 여기는 Route 53 상태 확인 프로그램의 비율입니다. 모든 리전에 걸친 `HealthCheckPercentageHealthy`만 볼 수 있습니다. 선택한 리전용 데이터는 사용할 수 없습니다.

유효 통계: 평균, 최소, 최대

단위: 백분율

HealthCheckStatus

CloudWatch가 확인하는 상태 확인 엔드포인트의 상태입니다. 1은 정상을, 0은 비정상을 나타냅니다. 모든 리전에 걸친 `HealthCheckStatus`만 볼 수 있습니다. 선택한 리전용 데이터는 사용할 수 없습니다.

유효 통계: 최소

단위: 없음

SSLHandshakeTime

Route 53 상태 확인 프로그램이 SSL 핸드셰이크를 완료하는 데 걸린 평균 시간(ms)입니다. 모든 리전이나 선택한 지리적 리전에 걸친 상태 확인의 `SSLHandshakeTime`을 볼 수 있습니다.

유효 통계: 평균(권장), 최소, 최대

단위: 밀리초

TimeToFirstByte

Route 53 상태 확인 프로그램이 HTTP 또는 HTTPS 요청에 대한 응답의 첫 번째 바이트를 수신하는 데 걸린 평균 시간(ms)입니다. 모든 리전이나 선택한 지리적 리전에 걸친 상태 확인의 `TimeToFirstByte`을 볼 수 있습니다.

유효 통계: 평균(권장), 최소, 최대

단위: 밀리초

Route 53 상태 확인 지표를 위한 차원

Route 53 상태 확인 지표는 `AWS/Route53` 네임스페이스를 사용하며 `HealthCheckId`의 지표를 제공합니다. 지표를 검색하려면 `HealthCheckId` 차원을 제공해야 합니다.

또한 `ConnectionTime`, `SSLHandshakeTime` 및 `TimeToFirstByte`의 경우, `Region`을 지정할 수도 있습니다(선택 사항). `Region`을 생략하면 CloudWatch에서 모든 리전에 걸친 지표를 반환합니다. `Region`을 포함하면 CloudWatch에서 지정된 리전의 지표만 반환합니다.

자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오.

Amazon CloudWatch를 사용해 호스팅 영역 모니터링

Amazon CloudWatch을 사용해 퍼블릭 호스팅 영역을 모니터링하여 원시 데이터를 수집해 읽기 가능하고 실시간에 가까운 지표로 처리할 수 있습니다. Route 53가 지표의 기반이 되는 DNS 쿼리를 수신하는 즉시 지표는 사용 가능한 상태가 됩니다. Route 53 호스팅 영역에 대한 CloudWatch 지표 데이터는 1분씩 세분화됩니다.

자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.

- Amazon CloudWatch 콘솔에서 지표를 확인하는 방법과 AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 사용해 지표를 검색하는 방법에 대한 개요 및 정보는 퍼블릭 호스팅 영역에서 DNS 쿼리 지표 보기 (p. 321) 단원을 참조하십시오.
- 지표의 보존 기간에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch API Reference의 GetMetricStatistics를 참조하십시오.
- CloudWatch에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch란 무엇입니까?를 참조하십시오.
- CloudWatch 지표에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch 지표 사용 단원을 참조하십시오.

주제

- Route 53 퍼블릭 호스팅 영역의 CloudWatch 지표 (p. 553)
- Route 53 퍼블릭 호스팅 영역 지표의 CloudWatch 차원 (p. 553)

Route 53 퍼블릭 호스팅 영역의 CloudWatch 지표

`AWS/Route53` 네임스페이스에는 다음과 같은 Route 53 호스팅 영역의 지표가 포함되어 있습니다.

DNSQueries

호스팅 영역의 모든 레코드에서 지정된 기간 동안 Route 53이 응답하는 DNS 쿼리의 수입니다.

유효한 통계: Sum, Sample Count

단위: 개수

리전: Route 53은 전역적 서비스입니다. 호스팅 영역 지표를 가져오려면 해당 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 지정해야 합니다.

Route 53 퍼블릭 호스팅 영역 지표의 CloudWatch 차원

호스팅 영역의 Route 53 지표는 `AWS/Route53` 네임스페이스를 사용하여 `HostedZoneId`에 지표를 제공합니다. DNS 쿼리 수를 얻으려면 `HostedZoneId` 차원에 호스팅 영역의 ID를 지정해야 합니다.

Amazon CloudWatch로 Route 53 Resolver 엔드포인트 모니터링

Amazon CloudWatch을 사용하여 Route 53 Resolver 엔드포인트에 의해 전달되는 DNS 쿼리의 수를 모니터링할 수 있습니다. Amazon CloudWatch은 원시 데이터를 수집해 읽기 가능하며 실시간에 가까운 지표로 처리합니다. 이러한 통계는 2주간 기록되므로 기록 정보를 보고 리소스가 어떻게 실행되고 있는지 전체적으로 더 잘 파악할 수 있습니다. 기본적으로 확인자 엔드포인트의 지표 데이터는 5분 간격으로 CloudWatch에 자동 전송됩니다.

확인자에 대한 자세한 내용은 VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 (p. 440) 단원을 참조하십시오. CloudWatch에 대한 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 Amazon CloudWatch란 무엇입니까?를 참조하십시오.

Route 53 Resolver의 지표 및 차원

DNS 쿼리를 네트워크와 주고받도록 확인자을 구성하면 확인자은 전달되는 쿼리의 수에 대한 지표와 차원을 5분마다 CloudWatch로 전송하기 시작합니다. 다음 절차를 사용하여 CloudWatch 콘솔에서 지표를 보거나 AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 사용하여 지표를 볼 수 있습니다.

CloudWatch 콘솔을 사용하여 확인자 지표를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/에서 CloudWatch 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 모음에서 엔드포인트를 생성한 리전을 선택합니다.
3. 탐색 창에서 [Metrics]를 선택합니다.
4. 모든 지표 탭에서 Route 53 Resolver를 선택합니다.
5. 지정된 엔드포인트의 쿼리 수를 보려면 By Endpoint(엔드포인트 기준)를 선택합니다. 그런 다음 쿼리 수를 보려는 엔드포인트를 선택합니다.

   현재 AWS 계정에 의해 생성된 모든 인바운드 엔드포인트 또는 모든 아웃바운드 엔드포인트의 쿼리 수를 보려면 Across All Endpoints(모든 엔드포인트에서)를 선택합니다. 그런 다음 InboundQueryVolume 또는 OutboundQueryVolume을 선택해 원하는 수를 확인합니다.

AWS CLI을(를) 사용하여 지표를 보려면

- 명령 프롬프트에서 다음 명령을 사용합니다.

```
aws cloudwatch list-metrics --namespace "AWS/Route53Resolver"
```

주제

- Route 53 Resolver에 대한 CloudWatch 지표 (p. 554)
- Route 53 Resolver 지표 차원 (p. 556)

Route 53 Resolver에 대한 CloudWatch 지표

`AWS/Route53Resolver` 네임스페이스는 Route 53 Resolver 엔드포인트 및 IP 주소에 대한 지표를 포함합니다.

주제

- 확인자 엔드포인트에 대한 지표 (p. 555)

- 확인자 IP 주소에 대한 지표 (p. 555)

확인자 엔드포인트에 대한 지표

`AWS/Route53Resolver` 네임스페이스에는 Route 53 Resolver 엔드포인트의 다음 지표가 포함됩니다.

InboundQueryVolume

인바운드 엔드포인트의 경우, `EndpointId`에 의해 지정된 엔드포인트를 통해 네트워크에서 VPC로 전달된 DNS 쿼리의 수입니다.

유효 통계: Sum

단위: 개수

OutboundQueryVolume

아웃바운드 엔드포인트의 경우, `EndpointId`에 의해 지정된 엔드포인트를 통해 VPC에서 네트워크로 전달된 DNS 쿼리의 수입니다.

유효 통계: Sum

단위: 개수

OutboundQueryAggregatedVolume

아웃바운드 엔드포인트의 경우, 다음을 포함하여 Amazon VPC에서 네트워크로 전달된 총 DNS 쿼리 수입니다.

- `EndpointId`에 의해 지정된 엔드포인트를 통해 VPC에서 네트워크로 전달된 DNS 쿼리 수.
- 현재 계정이 다른 계정과 확인자 규칙을 공유하는 경우 `EndpointId`에 의해 지정된 엔드포인트를 통해 네트워크로 전달되는 다른 계정에서 생성한 VPC의 쿼리.

유효 통계: Sum

단위: 개수

확인자 IP 주소에 대한 지표

`AWS/Route53Resolver` 네임스페이스에는 확인자 인바운드 또는 아웃바운드 엔드포인트와 연결된 각 IP 주소에 대한 다음 지표가 포함됩니다. 엔드포인트를 지정하면 확인자에서 Amazon VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 생성합니다.

InboundQueryVolume

인바운드 엔드포인트의 각 IP 주소에 대해 네트워크에서 지정된 IP 주소로 전달된 DNS 쿼리 수입니다. 각 IP 주소는 IP 주소 ID로 식별됩니다. Route 53 콘솔을 사용하여 이 값을 확인할 수 있습니다. 해당 엔드포인트 페이지의 IP 주소 섹션에서 IP address ID(IP 주소 ID) 열을 확인합니다. 또한 ListResolverEndpointIpAddresses를 사용하여 프로그래밍 방식으로 이 값을 확인할 수도 있습니다.

유효 통계: Sum

단위: 개수

OutboundQueryAggregatedVolume

아웃바운드 엔드포인트의 각 IP 주소에 대해 다음을 포함하여 Amazon VPC에서 네트워크로 전달된 총 DNS 쿼리 수입니다.

- 지정된 IP 주소를 사용하여 VPC에서 네트워크로 전달된 DNS 쿼리 수.

- 현재 계정이 다른 계정과 확인자 규칙을 공유하는 경우 지정된 IP 주소를 사용하여 네트워크로 전달되는 다른 계정에서 생성한 VPC의 쿼리.

각 IP 주소는 IP 주소 ID로 식별됩니다. Route 53 콘솔을 사용하여 이 값을 확인할 수 있습니다. 해당 엔드포인트 페이지의 IP 주소 섹션에서 IP address ID(IP 주소 ID) 열을 확인합니다. 또한 ListResolverEndpointIpAddresses를 사용하여 프로그래밍 방식으로 이 값을 확인할 수도 있습니다.

유효 통계: Sum

단위: 개수

Route 53 Resolver 지표 차원

인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트의 Route 53 Resolver 지표는 `AWS/Route53Resolver` 네임스페이스를 사용하며 `EndpointId`의 지표를 제공합니다. `EndpointId` 차원의 값을 지정하면 CloudWatch는 지정된 엔드포인트의 DNS 쿼리 수를 반환합니다. `EndpointId`를 지정하지 않으면 CloudWatch는 현재 AWS 계정에 의해 생성된 모든 엔드포인트의 DNS 쿼리 수를 반환합니다.

AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅

Route 53는 Route 53의 사용자, 역할 또는 AWS 서비스가 수행한 작업에 대한 레코드를 제공하는 서비스인 AWS CloudTrail과 통합됩니다. CloudTrail은 Route 53 콘솔의 호출 및 Route 53 API 코드 호출 등 Route 53에 대한 모든 API 호출을 이벤트로 캡처합니다. 추적을 생성하면 CloudTrail 이벤트를 비롯하여 Route 53 이벤트를 Amazon S3 버킷으로 지속적으로 배포할 수 있습니다. 추적을 구성하지 않은 경우 이벤트 기록에서 CloudTrail 콘솔의 최신 이벤트를 볼 수도 있습니다. CloudTrail에서 수집하는 정보를 사용하여 Route 53에 수행된 요청, 요청이 수행된 IP 주소, 요청을 수행한 사람, 요청이 수행된 시간 및 추가 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

주제

- CloudTrail의 Route 53 정보 (p. 556)
- 이벤트 기록에서 Route 53 이벤트 보기 (p. 557)
- Route 53 로그 파일 항목 이해 (p. 557)

CloudTrail의 Route 53 정보

CloudTrail은 계정 생성 시 AWS 계정에서 활성화됩니다. Route 53에서 활동이 수행되면 해당 활동은 이벤트 기록에서 다른 AWS 서비스 이벤트와 함께 CloudTrail 이벤트 로그에 기록됩니다. AWS 계정에서 최신 이벤트를 확인, 검색 및 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 CloudTrail 이벤트 기록에서 이벤트 보기를 참조하십시오.

Route 53 이벤트를 포함하여 AWS 계정에 이벤트를 지속적으로 기록하려는 경우 추적을 생성합니다. 추적은 CloudTrail이 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송할 수 있도록 합니다. 콘솔에서 추적을 생성하면 기본적으로 모든 리전에 추적이 적용됩니다. 추적은 AWS 파티션에 있는 모든 리전의 이벤트를 로깅하고 지정된 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 또는 CloudTrail 로그에서 수집된 이벤트 데이터를 추가 분석 및 처리하도록 다른 AWS 서비스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- 추적 생성 개요
- CloudTrail 지원 서비스 및 통합
- CloudTrail에 대한 Amazon SNS 알림 구성
- 여러 리전에서 CloudTrail 로그 파일 수신 및 여러 계정에서 CloudTrail 로그 파일 수신

모든 Route 53 작업이 CloudTrail에서 로깅되고 Amazon Route 53 API Reference에 문서화됩니다. 예를 들어, `CreateHostedZone`, `CreateHealthCheck` 및 `RegisterDomain` 작업을 호출하면 CloudTrail 로그 파일에 항목이 생성됩니다.

모든 이벤트 및 로그 항목에는 요청을 생성한 사용자에 대한 정보가 들어 있습니다. 자격 증명 정보를 이용하면 다음을 쉽게 판단할 수 있습니다.

- 요청을 루트로 했는지 아니면 IAM 사용자 자격 증명으로 했는지 여부
- 역할 또는 연합된 사용자에 대한 임시 보안 자격 증명을 사용하여 요청이 생성되었는지 여부.
- 다른 AWS 서비스에서 요청했는지 여부.

자세한 내용은 CloudTrail userIdentity 요소를 참조하십시오.

이벤트 기록에서 Route 53 이벤트 보기

CloudTrail에서는 Event history(이벤트 기록)에서 최근 이벤트를 볼 수 있습니다. Route 53 API 요청에 대한 이벤트를 보려면 콘솔 상단의 리전 선택기에서 미국 동부(버지니아 북부)을 선택해야 합니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail User Guide의 CloudTrail 이벤트 기록을 사용하여 이벤트 보기를 참조하십시오.

Route 53 로그 파일 항목 이해

추적은 지정한 Amazon S3 버킷에 이벤트를 로그 파일로 제공할 수 있도록 해 주는 구성입니다. CloudTrail 로그 파일에는 하나 이상의 로그 항목이 포함됩니다. 이벤트는 특정 소스의 단일 요청을 나타내며 요청된 작업, 작업 날짜와 시간, 요청 파라미터 등에 대한 정보가 포함되어 있습니다. CloudTrail 로그 파일은 퍼블릭 API 호출의 순서가 지정된 스택 추적이 아니기 때문에 특정 순서로 표시되지 않습니다.

> **Important**
>
> CloudTrail 로그 항목을 사용하여 호스팅 영역을 다시 구성하거나 호스팅 영역을 이전 상태로 되돌리지 마십시오. 극히 드물지만 Route 53 API 요청이 CloudTrail 로그에 기록되지 않을 수 있습니다. 호스팅 영역을 재현하려고 할 때 로그 항목이 손실된 경우, 생성하거나 업데이트하지 않은 레코드가 도메인의 가용성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

`eventName` 요소는 발생한 작업을 식별합니다. (CloudTrail 로그에서 첫 번째 문자는 비록 작업 이름에는 대문자로 되어 있더라도 도메인 등록 작업의 경우 소문자입니다. 예를 들어 `UpdateDomainContact`는 로그에 `updateDomainContact`로 나타납니다). CloudTrail는 모든 Route 53 API 작업을 지원합니다. 다음 예제는 다음 작업을 보여주는 CloudTrail 로그 항목입니다.

- AWS 계정과 연결된 호스팅 영역 나열
- 상태 확인 생성
- 레코드 2개 생성
- 호스팅 영역 삭제
- 등록된 도메인에 대한 정보 업데이트
- Route 53 Resolver 아웃바운드 엔드포인트 생성

```
{
    "Records": [
        {
            "apiVersion": "2013-04-01",
            "awsRegion": "us-east-1",
            "eventID": "1cdbea14-e162-43bb-8853-f9f86d4739ca",
            "eventName": "ListHostedZones",
            "eventSource": "route53.amazonaws.com",
            "eventTime": "2015-01-16T00:41:48Z",
            "eventType": "AwsApiCall",
```

```
            "eventVersion": "1.02",
            "recipientAccountId": "444455556666",
            "requestID": "741e0df7-9d18-11e4-b752-f9c6311f3510",
            "requestParameters": null,
            "responseElements": null,
            "sourceIPAddress": "192.0.2.92",
            "userAgent": "Apache-HttpClient/4.3 (java 1.5)",
            "userIdentity": {
                "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
                "accountId": "111122223333",
                "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
                "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
                "type": "IAMUser",
                "userName": "smithj"
            }
        },
        {
            "apiVersion": "2013-04-01",
            "awsRegion": "us-east-1",
            "eventID": "45ec906a-1325-4f61-b133-3ef1012b0cbc",
            "eventName": "CreateHealthCheck",
            "eventSource": "route53.amazonaws.com",
            "eventTime": "2018-01-16T00:41:57Z",
            "eventType": "AwsApiCall",
            "eventVersion": "1.02",
            "recipientAccountId": "444455556666",
            "requestID": "79915168-9d18-11e4-b752-f9c6311f3510",
            "requestParameters": {
                "callerReference": "2014-05-06 64832",
                "healthCheckConfig": {
                    "iPAddress": "192.0.2.249",
                    "port": 80,
                    "type": "TCP"
                }
            },
            "responseElements": {
                "healthCheck": {
                    "callerReference": "2014-05-06 64847",
                    "healthCheckConfig": {
                        "failureThreshold": 3,
                        "iPAddress": "192.0.2.249",
                        "port": 80,
                        "requestInterval": 30,
                        "type": "TCP"
                    },
                    "healthCheckVersion": 1,
                    "id": "b3c9cbc6-cd18-43bc-93f8-9e557example"
                },
                "location": "https://route53.amazonaws.com/2013-04-01/healthcheck/b3c9cbc6-
cd18-43bc-93f8-9e557example"
            },
            "sourceIPAddress": "192.0.2.92",
            "userAgent": "Apache-HttpClient/4.3 (java 1.5)",
            "userIdentity": {
                "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
                "accountId": "111122223333",
                "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
                "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
                "type": "IAMUser",
                "userName": "smithj"
            }
        },
        {
            "additionalEventData": {
                "Note": "Do not use to reconstruct hosted zone"
            },
```

```
        "apiVersion": "2013-04-01",
        "awsRegion": "us-east-1",
        "eventID": "883b14d9-2f84-4005-8bc5-c7bf0cebc116",
        "eventName": "ChangeResourceRecordSets",
        "eventSource": "route53.amazonaws.com",
        "eventTime": "2018-01-16T00:41:43Z",
        "eventType": "AwsApiCall",
        "eventVersion": "1.02",
        "recipientAccountId": "444455556666",
        "requestID": "7081d4c6-9d18-11e4-b752-f9c6311f3510",
        "requestParameters": {
            "changeBatch": {
                "changes": [
                    {
                        "action": "CREATE",
                        "resourceRecordSet": {
                            "name": "prod.example.com.",
                            "resourceRecords": [
                                {
                                    "value": "192.0.1.1"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.2"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.3"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.4"
                                }
                            ],
                            "tTL": 300,
                            "type": "A"
                        }
                    },
                    {
                        "action": "CREATE",
                        "resourceRecordSet": {
                            "name": "test.example.com.",
                            "resourceRecords": [
                                {
                                    "value": "192.0.1.1"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.2"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.3"
                                },
                                {
                                    "value": "192.0.1.4"
                                }
                            ],
                            "tTL": 300,
                            "type": "A"
                        }
                    }
                ],
                "comment": "Adding subdomains"
            },
            "hostedZoneId": "Z1PA6795UKMFR9"
        },
        "responseElements": {
            "changeInfo": {
                "comment": "Adding subdomains",
                "id": "/change/C156SRE0X2ZB10",
```

```
                "status": "PENDING",
                "submittedAt": "Jan 16, 2018 12:41:43 AM"
            }
        },
        "sourceIPAddress": "192.0.2.92",
        "userAgent": "Apache-HttpClient/4.3 (java 1.5)",
        "userIdentity": {
            "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "accountId": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
            "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
            "type": "IAMUser",
            "userName": "smithj"
        }
    },
    {
        "apiVersion": "2013-04-01",
        "awsRegion": "us-east-1",
        "eventID": "0cb87544-ebee-40a9-9812-e9dda1962cb2",
        "eventName": "DeleteHostedZone",
        "eventSource": "route53.amazonaws.com",
        "eventTime": "2018-01-16T00:41:37Z",
        "eventType": "AwsApiCall",
        "eventVersion": "1.02",
        "recipientAccountId": "444455556666",
        "requestID": "6d5d149f-9d18-11e4-b752-f9c6311f3510",
        "requestParameters": {
            "id": "Z1PA6795UKMFR9"
        },
        "responseElements": {
            "changeInfo": {
                "id": "/change/C1SIJYUYIKVJWP",
                "status": "PENDING",
                "submittedAt": "Jan 16, 2018 12:41:36 AM"
            }
        },
        "sourceIPAddress": "192.0.2.92",
        "userAgent": "Apache-HttpClient/4.3 (java 1.5)",
        "userIdentity": {
            "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "accountId": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
            "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
            "type": "IAMUser",
            "userName": "smithj"
        }
    },
    {
        "eventVersion": "1.05",
        "userIdentity": {
            "type": "IAMUser",
            "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
            "accountId": "111122223333",
            "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "userName": "smithj",
            "sessionContext": {
                "attributes": {
                    "mfaAuthenticated": "false",
                    "creationDate": "2018-11-01T19:43:59Z"
                }
            },
            "invokedBy": "test"
        },
        "eventTime": "2018-11-01T19:49:36Z",
        "eventSource": "route53domains.amazonaws.com",
```

```
            "eventName": "updateDomainContact",
            "awsRegion": "us-west-2",
            "sourceIPAddress": "192.0.2.92",
            "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.12; rv:52.0)
Gecko/20100101 Firefox/52.0",
            "requestParameters": {
                "domainName": {
                    "name": "example.com"
                }
            },
            "responseElements": {
                "requestId": "034e222b-a3d5-4bec-8ff9-35877ff02187"
            },
            "additionalEventData": "Personally-identifying contact information is not
logged in the request",
            "requestID": "015b7313-bf3d-11e7-af12-cf75409087f6",
            "eventID": "f34f3338-aaf4-446f-bf0e-f72323bac94d",
            "eventType": "AwsApiCall",
            "recipientAccountId": "444455556666"
        },
        {
            "eventVersion": "1.05",
            "userIdentity": {
                "type": "IAMUser",
                "principalId": "A1B2C3D4E5F6G7EXAMPLE",
                "arn": "arn:aws:iam::111122223333:user/smithj",
                "accountId": "111122223333",
                "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
                "sessionContext": {
                    "attributes": {
                        "mfaAuthenticated": "false",
                        "creationDate": "2018-11-01T14:33:09Z"
                    },
                    "sessionIssuer": {
                        "type": "Role",
                        "principalId": "AROAIUZEZLWWZOEXAMPLE",
                        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
                        "accountId": "123456789012",
                        "userName": "Admin"
                    }
                }
            },
            "eventTime": "2018-11-01T14:37:19Z",
            "eventSource": "route53resolver.amazonaws.com",
            "eventName": "CreateResolverEndpoint",
            "awsRegion": "us-west-2",
            "sourceIPAddress": "192.0.2.176",
            "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.12; rv:52.0)
Gecko/20100101 Firefox/52.0",
            "requestParameters": {
                "creatorRequestId": "123456789012",
                "name": "OutboundEndpointDemo",
                "securityGroupIds": [
                    "sg-05618b249example"
                ],
                "direction": "OUTBOUND",
                "ipAddresses": [
                    {
                        "subnetId": "subnet-01cb0c4676example"
                    },
                    {
                        "subnetId": "subnet-0534819b32example"
                    }
                ],
                "tags": []
            },
```

```
            "responseElements": {
                "resolverEndpoint": {
                    "id": "rslvr-out-1f4031f1f5example",
                    "creatorRequestId": "123456789012",
                    "arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:resolver-
endpoint/rslvr-out-1f4031f1f5example",
                    "name": "OutboundEndpointDemo",
                    "securityGroupIds": [
                        "sg-05618b249example"
                    ],
                    "direction": "OUTBOUND",
                    "ipAddressCount": 2,
                    "hostVPCId": "vpc-0de29124example",
                    "status": "CREATING",
                    "statusMessage": "[Trace id: 1-5bd1d51e-f2f3032eb75649f71example]
 Creating the Resolver Endpoint",
                    "creationTime": "2018-11-01T14:37:19.045Z",
                    "modificationTime": "2018-11-01T14:37:19.045Z"
                }
            },
            "requestID": "3f066d98-773f-4628-9cba-4ba6eexample",
            "eventID": "cb05b4f9-9411-4507-813b-33cb0example",
            "eventType": "AwsApiCall",
            "recipientAccountId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Amazon Route 53 문제 해결

이번 단원의 주제는 도메인 등록 및 DNS 구성에서 발생하는 문제를 해결하는 데 도움이 될 것입니다.

주제

- 내 도메인을 인터넷에서 사용할 수 없음 (p. 563)
- 내 도메인이 일시 중지됨(상태: ClientHold) (p. 566)
- 내 도메인의 Amazon Route 53 이전 실패 (p. 568)
- DNS 설정을 변경하였지만 변경 사항이 적용되지 않음 (p. 570)
- DNS 해석이 간헐적으로 실패함 (p. 572)
- 내 브라우저에 "Server not found" 오류 표시 (p. 573)
- 웹사이트 호스팅에 구성된 Amazon S3 버킷에 트래픽을 라우팅할 수 없음 (p. 574)
- 같은 호스팅 영역에 대해 요금이 두 번 청구됨 (p. 574)
- 내 AWS 계정이 폐쇄, 일시 중지 또는 종료되었으며 내 도메인이 Route 53에 등록되었습니다. (p. 574)

내 도메인을 인터넷에서 사용할 수 없음

도메인을 인터넷에서 사용하지 못하는 가장 공통적인 이유는 아래와 같습니다.

주제

- 새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우 (p. 563)
- 도메인 등록만 Amazon Route 53으로 이전하고, DNS 서비스는 이전하지 않았음 (p. 563)
- 도메인 등록을 이전한 후 도메인 설정에서 이름 서버를 잘못 지정하였음 (p. 564)
- DNS 서비스를 먼저 이전하고 나서 도메인 등록을 이전할 때까지 충분히 기다리지 않았음 (p. 565)
- Route 53이 도메인의 인터넷 트래픽 라우팅에 사용하는 호스팅 영역을 삭제했습니다. (p. 566)
- 도메인이 일시 중지된 경우 (p. 566)

새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우

새 도메인 등록 시 ICANN은 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효하다는 확인을 받을 것을 AWS에게 요구합니다. AWS는 확인을 받기 위해 링크가 포함된 이메일을 보냅니다. (첫 번째 이메일에 응답하지 않을 경우 같은 이메일을 최대 두 번 더 보냅니다.) 최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 사이에 링크를 클릭해야 합니다. 이 기간이 지나면 링크 작동이 정지됩니다.

할당된 기간 안에 이메일의 링크를 클릭하지 않으면 ICANN은 도메인 일시 중지를 요구합니다. 등록자 연락처로 확인 이메일을 다시 보내는 자세한 방법은 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록만 Amazon Route 53으로 이전하고, DNS 서비스는 이전하지 않았음

이전 등록 대행자가 도메인 등록 시 DNS 서비스를 무료로 제공한 경우에는 도메인 등록을 Route 53으로 이전하면서 등록 대행자가 DNS 서비스 제공을 중단했을 수도 있습니다. 다음 절차에 따라 사실 여부를 확인한 후 그렇다면 문제까지 해결할 수 있습니다.

도메인 등록을 Route 53으로 이전하고 나서 전 등록 대행자가 중단한 DNS 서비스를 복구하는 방법

1. 이전 등록 대행자에게 연락하여 도메인 DNS 서비스 중단 여부를 확인합니다. 중단하였다면 선호도에 따라 도메인 DNS 서비스를 가장 빠르게 복구할 수 있는 세 가지 방법이 있습니다.

   - 이전 등록 대행자가 유료 DNS 서비스를 제공하고 있다면 도메인에 대한 이전 DNS 레코드와 이름 서버를 사용해 DNS 서비스 복구를 요청하십시오.
   - 이전 등록 대행자가 도메인 등록 없이는 유료 DNS 서비스를 제공하지 않는다면 도메인 등록을 다시 등록 대행자에게 이전한 후 도메인에 대한 이전 DNS 레코드와 이름 서버를 사용해 DNS 서비스를 복구할 수 있는지 물으십시오.
   - 도메인 등록을 전 등록 대행자로 다시 이전할 수는 있지만 DNS 레코드가 삭제된 경우에는 도메인 등록을 다시 이전하여 이전에 도메인에 할당되었던 것과 동일한 이름 서버를 사용할 수 있는지 물으십시오. 가능하다면 이전 DNS 레코드는 직접 다시 생성해야 합니다. 이렇게 DNS 레코드만 생성하면 도메인을 다시 사용할 수 있게 됩니다.

   이전 등록 대행자가 위 옵션 중 어떤 것도 도울 수 없는 경우에는 2단계로 진행합니다.

   > **Important**
   >
   > Route 53으로 도메인을 이전하면서 지정했던 이름 서버를 사용해서 DNS 서비스를 복구하지 못한다면 인터넷에서 도메인을 다시 사용하기 위한 절차에서 나머지 단계를 완료한 후에도 최대 2일이 소요될 수 있습니다. DNS 해석기는 일반적으로 도메인 이름 서버의 이름을 24~48시간까지 캐싱하며, 모든 DNS 클라이언트가 새로운 이름 서버의 이름을 가져오는 데 최대 2일이 걸리는 이유도 여기에서 기인합니다.
2. 새로운 DNS 서비스(예: Route 53)를 선택합니다.
3. 새로운 DNS 서비스에서 제공하는 메서드를 사용하여 다음과 같이 호스팅 영역과 레코드를 생성합니다.

   a. 도메인과 동일한 이름으로 호스팅 영역을 생성합니다(예: example.com).
   b. 이전 등록 대행자에게서 가져온 영역 파일을 사용하여 레코드를 생성합니다.

   새로운 DNS 서비스로 Route 53을 선택하면 영역 파일을 가져와서 레코드를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.
4. 새로운 호스팅 영역의 이름 서버를 가져옵니다. DNS 서비스로 Route 53을 선택한 경우에는 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320) 단원을 참조하십시오.
5. 도메인 이름 서버를 4단계에서 가져온 이름 서버로 변경합니다. 자세한 내용은 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록을 이전한 후 도메인 설정에서 이름 서버를 잘못 지정하였음

도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전하면서 지정하는 도메인 설정 중에 도메인의 DNS 쿼리에 응답하는 이름 서버들이 있습니다. 이 이름 서버들은 도메인과 동일한 이름의 호스팅 영역에서 제공됩니다. 호스팅 영역에는 www.example.com 웹 서버의 IP 주소 등을 포함하여 도메인 트래픽을 라우팅하는 방법에 대한 정보가 저장됩니다.

잘못된 호스팅 영역에 이름 서버를 지정하는 실수를 저지를 수도 있습니다. 특히 도메인과 동일한 이름의 호스팅 영역이 2개 이상일 때 이러한 실수를 범하기 쉽습니다. 도메인이 이름 서버를 올바른 호스팅 영역에 사용하고 있는지 확인하려면 먼저 필요할 경우 도메인 이름 서버를 업데이트한 후 다음 절차를 진행하십시오.

> **Important**
>
> 도메인을 Route 53으로 이전할 때 잘못된 이름 서버 레코드를 지정하면 도메인 이름 서버를 수정한 후에도 DNS 서비스를 완전히 복구할 때까지 최대 2일이 걸릴 수 있습니다. 이는 인터넷을 통하는 DNS 해석기가 일반적으로 2일 1회에 한하여 이름 서버를 요청하고 응답을 캐시하기 때문입니다.

호스팅 영역에 이름 서버를 지정하는 방법

1. 다른 도메인 DNS 서비스를 사용하는 경우에는 DNS 서비스에서 제공하는 메서드를 사용하여 호스팅 영역에 이름 서버를 지정합니다. 그러고 나서 다음 절차로 진행합니다.

   Route 53을 도메인 DNS 서비스로 사용하는 경우에는 AWS Management 콘솔에 로그인한 후 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.

   > **Important**
   >
   > 동일한 이름의 호스팅 영역이 2개 이상이라면 이름 서버를 올바른 호스팅 영역에 지정할 수 있도록 주의해야 합니다.
4. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.

도메인이 올바른 이름 서버를 사용하고 있는지 확인하는 방법

1. 도메인에 대해 다른 DNS 서비스를 사용하는 경우에는 AWS Management 콘솔에 로그인한 후 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.

   Route 53을 사용하는 경우에는 다음 단계로 넘어갑니다.
2. 탐색 창에서 [Registered Domains]를 선택합니다.
3. 설정을 편집하고자 하는 도메인의 이름을 선택합니다.
4. Add or Edit Name Servers를 선택합니다.
5. 이전 절차에서 지정한 이름 서버 목록과 Edit Name Servers for 도메인 이름 대화 상자에 나열된 이름 서버를 서로 비교합니다.
6. 대화 상자의 이름 서버와 이전 절차에서 지정한 이름 서버가 일치하지 않으면 대화 상자의 이름 서버를 변경한 후 Update를 선택합니다.

DNS 서비스를 먼저 이전하고 나서 도메인 등록을 이전할 때까지 충분히 기다리지 않았음

DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였거나, 혹은 다른 DNS 서비스로 이전하면서 도메인 구성을 새로운 DNS 서비스의 이름 서버를 사용할 도메인 등록 대행자로 업데이트하였습니다.

도메인 요청에 응답하는 DNS 해석기는 일반적으로 이름 서버 이름을 24~48시간까지 캐싱합니다. 예를 들어 도메인 DNS 서비스를 변경하여 다른 DNS 서비스의 이름 서버로 바꾸면 DNS 해석기가 새로운 이름 서버와 DNS 서비스를 사용할 때까지 최대 48시간이 소요될 수 있습니다.

아래는 DNS 서비스를 이전하고 나서 도메인을 너무 빨리 이전하여 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없게 되는 경우를 설명한 것입니다.

1. 도메인 DNS 서비스를 이전하였습니다.
2. DNS 해석기가 새로운 DNS 서비스의 이름 서버를 사용하기 전에 도메인을 Route 53으로 이전하였습니다.
3. 이전 등록 대행자가 도메인이 Route 53으로 이전되자마자 도메인 DNS 서비스를 취소하였습니다.
4. DNS 해석기는 여전히 이전 DNS 서비스로 쿼리를 라우팅하려고 하지만 트래픽 라우팅 방법을 나타내는 레코드가 더 이상 존재하지 않습니다.

이전 DNS 서비스의 이름 서버 캐싱이 만료되면 DNS가 새로운 DNS 서비스를 사용하기 시작합니다. 그러나 안타깝지만 이 프로세스를 가속화할 방법이 없습니다.

Route 53이 도메인의 인터넷 트래픽 라우팅에 사용하는 호스팅 영역을 삭제했습니다.

Route 53이 도메인의 DNS 서비스인데 도메인의 인터넷 트래픽 라우팅에 사용하는 호스팅 영역을 삭제한 경우, 이 도메인을 인터넷에서 사용할 수 없게 됩니다. 이는 도메인이 Route 53으로 등록되었는지 여부와 상관없이 해당됩니다.

> Important
>
> 도메인에 인터넷 서비스를 복원하는 과정은 최대 48시간이 소요됩니다.

Route 53이 도메인의 인터넷 트래픽 라우팅에 사용하는 호스팅 영역을 삭제한 경우 인터넷 서비스를 복원하려면

1. 도메인과 이름이 동일한 다른 호스팅 영역을 생성합니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320) 단원을 참조하십시오.
2. 삭제한 호스팅 영역에 있던 레코드를 다시 생성합니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.
3. Route 53이 새 호스팅 영역에 할당된 이름 서버의 이름을 가져옵니다. 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320) 단원을 참조하십시오.
4. 3단계에서 얻은 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트
   - 도메인이 Route 53에 등록되어 있으면 도메인의 글루 레코드 및 이름 서버 추가 또는 변경 (p. 47)를 참조하십시오.
   - 도메인이 다른 도메인 등록 대행자에 등록되어 있는 경우 등록 대행자가 제공한 방법을 사용하여 도메인 등록이 새로운 이름 서버를 사용하도록 업데이트하십시오.
5. 삭제된 호스팅 영역에 이름 서버의 이름을 캐싱한 recursive resolver를 이름 서버용 TTL이 전달되기를 기다리십시오. TTL이 전달된 후 브라우저 또는 애플리케이션이 도메인 또는 하위 도메인 중 하나에 DNS 쿼리를 제출하면 recursive resolver가 이 쿼리를 새 호스팅 영역에 대한 Route 53 이름 서버로 전달합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

   이름 서버용 TTL은 도메인의 TLD에 따라 최대 48시간입니다.

도메인이 일시 중지된 경우

도메인을 일시 중지했기 때문에 인터넷에서 해당 도메인을 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 정보는 내 도메인이 일시 중지됨(상태: ClientHold) (p. 566) 단원을 참조하십시오.

내 도메인이 일시 중지됨(상태: ClientHold)

Amazon Route 53이 도메인을 일시 중지할 경우 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없게 됩니다. 다음 방법 중 하나를 사용하여 도메인이 일시 중지되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

- Route 53 콘솔의 등록된 도메인 페이지에서 페이지 하단에 있는 알림 표를 찾습니다. [Status] 열의 값이 [clientHold]일 경우 도메인이 일시 중지된 것입니다.
- 도메인에 대해 WHOIS 쿼리를 보냅니다. [Domain Status] 값이 [clientHold]일 경우 도메인이 일시 중지된 것입니다. WHOIS 명령은 많은 운영 체제에서 사용할 수 있고, 많은 웹 사이트에서 웹 애플리케이션으로도 사용 가능합니다.

또한 AWS가 도메인을 일시 중지할 경우 일반적으로 도메인 등록자 연락처의 이메일 주소로 이메일을 발송합니다. 하지만 도메인이 법원 명령에 따라 일시 중지된 경우에는 법원이 등록자 연락처로 통보하는 것을 금지할 수 있습니다.

인터넷에서 다시 도메인을 사용하려면 일시 중지를 해제해야 합니다. 다음은 도메인이 일시 중지될 수 있는 이유와 일시 중지를 해제하는 방법입니다.

> **Note**
>
> 도메인 일시 중지를 해제하는 데 도움이 필요한 경우 AWS Support에 무료로 문의할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

주제

- 새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우 (p. 567)
- 도메인 자동 갱신이 비활성화된 상태에서 도메인이 만료 (p. 567)
- 등록자 연락처의 이메일 주소를 변경했지만 새 이메일 주소가 유효한지 확인하지 않음 (p. 568)
- 자동 도메인 갱신 결제를 처리할 수 없어 도메인이 만료됨 (p. 568)
- AWS 이용 정책 위반 때문에 AWS가 도메인을 일시 중지 (p. 568)
- AWS가 법원 명령에 따라 도메인을 일시 중지 (p. 568)

새 도메인을 등록했지만 확인 이메일에 포함된 링크를 클릭하지 않은 경우

AWS에 도메인을 처음으로 등록할 때 ICANN은 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효하다는 확인을 받을 것을 AWS에게 요구합니다. AWS는 확인을 받기 위해 링크가 포함된 이메일을 보냅니다. 최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 사이에 링크를 클릭해야 합니다. 이 기간이 지나면 링크 작동이 정지됩니다.

> **Note**
>
> 첫 번째 이메일에 응답하지 않을 경우 이메일을 최대 두 번 더 보냅니다. 이미 하나 이상의 도메인을 Amazon Route 53에 등록했고 같은 등록자 연락처 이메일 주소를 사용했다면 확인 이메일이 발송되지 않습니다.

할당된 기간 안에 이메일의 링크를 클릭하지 않으면 ICANN은 도메인 일시 중지를 요구합니다. 등록자 연락처로 확인 이메일을 다시 보내는 자세한 방법은 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70) 단원을 참조하십시오. 사용자가 이메일 주소가 유효함을 확인하면 도메인 일시 중지가 자동으로 해제됩니다.

도메인 자동 갱신이 비활성화된 상태에서 도메인이 만료

도메인에 대해 자동 갱신이 활성화되어 있으면(새 도메인 또는 이전된 도메인의 기본값) 만료 날짜 직전에 자동으로 도메인 등록이 갱신됩니다. 사용자가 자동 갱신을 비활성화한 경우 등록자 연락처의 이메일 주소로 도메인 등록 만료 안내 이메일을 세 번 보냅니다. 첫 번째 이메일은 도메인이 만료하기 45일 전에 발송됩니다.

사용자가 도메인 자동 갱신을 비활성화하고 수동으로 도메인 등록 기간을 연장하지 않는 경우 일반적으로 만료 날짜에 도메인이 일시 중지됩니다. 일부 도메인 등록 기관은 만료 날짜 이전에도 도메인을 삭제할 수 있으므로 유의해야 합니다.

만료된 도메인을 갱신하는 방법에 대한 자세한 내용은 도메인 등록 갱신 (p. 49) 단원을 참조하십시오.

등록자 연락처의 이메일 주소를 변경했지만 새 이메일 주소가 유효한지 확인하지 않음

등록자 연락처의 이메일 주소를 이전에 확인하지 않은 주소로 변경하는 경우 ICANN에서는 등록자 연락처의 이메일 주소가 유효한지 확인을 받도록 요구합니다. AWS는 확인을 받기 위해 링크가 포함된 이메일을 보냅니다. 최상위 도메인에 따라 다르지만 3~15일 사이에 링크를 클릭해야 합니다. 이 기간이 지나면 링크 작동이 정지됩니다.

TLD 등록 기관이 허용하는 기간 안에 이메일의 링크를 클릭하지 않으면 ICANN은 도메인 일시 중지를 요구합니다. 등록자 연락처로 확인 이메일을 다시 보내는 자세한 방법은 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70) 단원을 참조하십시오. 사용자가 이메일 주소가 유효함을 확인하면 도메인 일시 중지가 자동으로 해제됩니다.

자동 도메인 갱신 결제를 처리할 수 없어 도메인이 만료됨

도메인에 대해 자동 갱신이 활성화되어 있지만 결제를 처리할 수 없는 경우(예를 들어 신용 카드가 만료됨) 도메인 등록자 연락처의 이메일 주소로 이메일을 여러 번 발송합니다. AWS가 결제를 처리하지 못하면 일반적으로 만료 날짜에 도메인을 일시 중지합니다. 일부 도메인 등록 기관은 만료 날짜 이전에도 도메인을 삭제할 수 있으므로 유의해야 합니다.

만료된 도메인을 갱신하는 방법에 대한 자세한 내용은 도메인 등록 갱신 (p. 49) 단원을 참조하십시오.

AWS 이용 정책 위반 때문에 AWS가 도메인을 일시 중지

AWS가 AWS 이용 정책 위반을 사유로 도메인을 일시 중지한 경우 도메인 등록자 연락처로 이메일 알림을 보냅니다. (AWS 계정이 이미 사기로 일시 중지된 경우에는 알림 이메일을 보내지 않습니다.)

일시 중지에 대해 이의를 제기하려면 registrar-abuse@amazon.com으로 이메일을 보내십시오.

AWS가 법원 명령에 따라 도메인을 일시 중지

법원 명령 때문에 도메인이 일시 중지될 경우 법원 명령이 철회될 때까지는 도메인 일시 중지를 해제할 수 없습니다. 법원 명령의 유효성에 이의를 제기하려면 관련 문서를 첨부하여 registrar-abuse@amazon.com으로 이메일을 보내십시오.

내 도메인의 Amazon Route 53 이전 실패

Amazon Route 53으로 도메인 이전이 실패하는 가장 일반적인 이유는 다음과 같습니다.

주제

- 승인 이메일의 링크를 클릭하지 않았습니다. (p. 568)
- 현재 등록 대행자로부터 받은 승인 코드가 유효하지 않음 (p. 569)
- .es 도메인을 Amazon Route 53으로 이전 시 "Parameters in request are not valid" 오류 (p. 569)

승인 이메일의 링크를 클릭하지 않았습니다.

도메인 등록을 Amazon Route 53으로 이전하는 경우, AWS는 도메인 등록 관리 기관인 ICANN의 요청에 따라 도메인의 등록자 연락처로부터 이전 권한 부여를 받아야 합니다. AWS는 권한 부여를 받기 위해 링크가

포함된 이메일을 보냅니다. 최상위 도메인에 따라 다르지만 5~15일 사이에 링크를 클릭해야 합니다. 이 기간이 지나면 링크 작동이 정지됩니다.

할당된 기간 안에 이메일의 링크를 클릭하지 않으면 ICANN은 이전 취소를 요구합니다. 등록자 연락처로 권한 부여 이메일을 다시 보내는 자세한 방법은 권한 부여 및 확인 이메일 재전송 (p. 70) 단원을 참조하십시오.

현재 등록 대행자로부터 받은 승인 코드가 유효하지 않음

도메인을 Amazon Route 53으로 이전하도록 요청했는데 승인 이메일을 받지 못하면 Route 53 콘솔의 상태 페이지를 확인하십시오. 등록 대행자로부터 받은 이전 승인 코드가 유효하지 않다고 상태 페이지에 표시될 경우 다음과 같이 하십시오.

1. 도메인의 현재 등록 대행자에게 연락하여 새로운 승인 코드를 요청합니다. 다음을 확인합니다.
   - 새로운 승인 코드의 남은 유효 기간. 코드가 만료되기 전에 도메인 이전을 요청해야 합니다.
   - 새로운 승인 코드는 유효하지 않은 코드와 다릅니다. 그렇지 않을 경우 현재 등록 대행자에게 승인 코드 갱신을 요청하십시오.
2. 도메인 이전 요청을 새로 제출합니다. 자세한 내용은 5단계: 이전 요청 (p. 57) 주제에서 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53) 단원을 참조하십시오.

.es 도메인을 Amazon Route 53으로 이전 시 "Parameters in request are not valid" 오류

.es 도메인을 Amazon Route 53으로 이전할 때 등록자 연락처의 연락 방법이 회사일 경우 Route 53이 "Parameters in request are not valid" 오류를 반환합니다. 이전을 완료하려면 다음과 같이 AWS Support에 사례를 개설합니다.

1. AWS 지원 센터에 로그인합니다.
2. 다음 값을 지정합니다.

   관련

   [Account and Billing Support]의 기본값을 수락합니다.

   서비스

   [Billing]의 기본값을 수락합니다.

   카테고리

   [Domain name registration issue]의 기본값을 수락합니다.

   제목

   [Parameters in request are not valid error]를 지정합니다.

   설명

   이전하려는 도메인의 이름을 지정합니다.

   연락 방법

   연락 방법을 지정하고 해당 정보를 입력합니다.
3. [Submit]을 선택합니다.

DNS 설정을 변경하였지만 변경 사항이 적용되지 않음

DNS 설정을 변경하였는데도 변경 사항이 적용되지 않을 때는 몇 가지 공통 이유가 있습니다.

주제

- 지난 48시간이 지나기 이전에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였기 때문에 DNS가 여전히 이전 DNS 서비스를 사용하고 있음 (p. 570)
- 최근에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였지만 이름 서버를 도메인 등록 대행자로 업데이트하지 않음 (p. 570)
- DNS 해석기가 여전히 이전 레코드 설정을 사용하고 있음 (p. 571)
- 이름이 같은 호스팅 영역이 두 개 이상 있고 도메인에 연결되지 않은 호스팅 영역을 업데이트함 (p. 572)

지난 48시간이 지나기 이전에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였기 때문에 DNS가 여전히 이전 DNS 서비스를 사용하고 있음

DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하면서 도메인 등록 대행자가 제공한 메서드를 사용하여 이전 DNS 서비스의 이름 서버를 Route 53의 4개 이름 서버로 변경하였습니다.

> **Note**
>
> 이 부분에 대해서 잘 모를 경우에는 최근에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였지만 이름 서버를 도메인 등록 대행자로 업데이트하지 않음 (p. 570)를 참조하십시오.

도메인 등록 대행자는 일반적으로 이름 서버에 24~48 TTL(Time To Live) 시간을 사용합니다. 이 말은 DNS 해석기가 도메인 이름 서버를 지정할 경우 현재 도메인 이름 서버에 다른 요청을 제출할 때까지 최대 48시간 동안 해당 정보를 사용한다는 것을 의미합니다. 즉, DNS 서비스를 Route 53으로 이전한 후 DNS 설정을 변경하였다고 해도 48시간이 지나기 이전에는 일부 DNS 해석기가 여전히 이전 DNS 서비스를 사용하여 도메인 트래픽을 라우팅합니다.

최근에 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전하였지만 이름 서버를 도메인 등록 대행자로 업데이트하지 않음

도메인 등록 대행자는 도메인 DNS 서비스의 이름 서버를 포함하여 도메인에 대한 다양한 정보를 가지고 있습니다. 일반적으로 도메인 등록 대행자 역시 DNS 서비스이기 때문에 도메인에 연결되는 이름 서버는 등록 대행자에 속합니다. 이러한 이름 서버는 도메인 트래픽이, 예를 들어 도메인 웹 서버의 IP 주소로 라우팅되는 방식에 대한 정보를 얻을 수 있는 곳을 DNS에게 알려주는 역할을 합니다.

DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 이전할 때는 도메인 등록 대행자가 제공하는 메서드를 사용하여 도메인에 연결되는 이름 서버를 변경해야 합니다. 일반적으로 등록 대행자가 제공하는 이름 서버를 도메인에 생성한 호스팅 영역과 연결되는 Route 53 이름 서버 4개로 변경하는 경우가 많습니다.

도메인에 새로운 호스팅 영역과 레코드를 생성한 후 이전 DNS 서비스에 사용했던 것과 다른 설정을 지정한 경우, 혹은 DNS가 여전히 트래픽을 이전 리소스로 라우팅하는 경우에는 이름 서버를 도메인 등록 대행자로

업데이트하지 않았을 가능성이 높습니다. 등록 대행자가 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버를 사용하고 있는지 알아보려면 필요에 따라 도메인 이름 서버를 업데이트한 후 다음 절차를 실시합니다.

호스팅 영역에 이름 서버를 지정한 후 이름 서버 설정을 도메인 등록 대행자로 업데이트하는 방법

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Hosted Zones]를 선택합니다.
3. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.

   Important

   동일한 이름의 호스팅 영역이 2개 이상이라면 이름 서버를 올바른 호스팅 영역에 지정할 수 있도록 주의해야 합니다.
4. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.
5. 도메인 등록 대행자가 제공하는 메서드를 사용하여 도메인 이름 서버 목록을 표시합니다.
6. 도메인 이름 서버가 4단계에서 지정한 이름 서버와 일치한다면 도메인 구성이 정확한 것입니다.

   도메인 이름 서버가 4단계에서 지정한 이름 서버와 일치하지 않는다면 Route 53 이름 서버를 사용하도록 도메인을 업데이트하십시오.

   Important

   도메인 이름 서버를 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버로 변경하더라도 실제로 변경 사항이 적용되어 Route 53이 DNS 서비스로 사용되려면 최대 2일이 걸릴 수 있습니다. 이는 인터넷을 통하는 DNS 해석기가 일반적으로 2일 1회에 한하여 이름 서버를 요청하고 응답을 캐시하기 때문입니다.

DNS 해석기가 여전히 이전 레코드 설정을 사용하고 있음

레코드의 설정을 변경하였는데도 트래픽이 여전히 웹사이트 웹 서버 같은 이전 리소스로 라우팅되고 있다면 한 가지 원인으로 DNS에 아직 이전 설정이 캐싱되어 있을 가능성이 있습니다. 레코드마다 DNS 해석기가 웹 서버의 IP 주소 같은 레코드 정보의 캐싱 시간(초)을 지정하는 TTL(Time To Live) 값이 있습니다. 따라서 DNS 해석기는 TTL 값으로 지정한 시간이 지날 때까지 계속해서 DNS 쿼리에 대한 응답으로 이전 값을 반환합니다. 레코드의 TTL 값을 알고 싶다면 다음 절차를 수행하십시오.

Note

별칭 레코드의 경우에는 레코드가 트래픽을 라우팅하는 AWS 리소스로 TTL이 결정됩니다. 자세한 정보는 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

레코드의 TTL을 확인하려면

1. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
2. [Hosted Zones] 페이지에서 레코드가 포함된 호스팅 영역의 이름을 선택합니다.
3. 레코드 목록에서 TTL 값을 확인하려는 레코드를 찾아서 [TTL] 열의 값을 확인합니다.

   Note

   TTL 값을 변경하더라도 변경 사항이 바로 적용되지는 않습니다. DNS 해석기에 이미 TTL 값이 캐싱되어 있으며, 이전 설정에서 지정한 시간이 지날 때까지는 새로운 설정이 적용되지 않기 때문입니다.

이름이 같은 호스팅 영역이 두 개 이상 있고 도메인에 연결되지 않은 호스팅 영역을 업데이트함

동일한 계정을 사용하거나 여러 계정을 사용하여 이름이 같은 호스팅 영역을 두 개 이상 생성할 수 있습니다. Route 53이 도메인의 인터넷 트래픽을 라우팅하는 데 사용하는 호스팅 영역을 지정하려면 해당 호스팅 영역의 Route 53 이름 서버 4개를 가져오고 이러한 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트합니다.

한 호스팅 영역에서 레코드를 추가, 변경 또는 삭제하더라도 도메인 등록에 다른 호스팅 영역의 이름 서버가 사용되는 경우 DNS 쿼리에 대한 Route 53 응답에 변경 사항이 반영되지 않습니다. 레코드를 업데이트한 호스팅 영역의 이름 서버가 도메인 등록에 사용되고 있는지 확인하려면 다음 작업을 수행합니다.

1. 도메인 등록에 연결된 이름 서버를 확인합니다. 이름 서버 또는 글루 레코드 추가 또는 변경 (p. 48)을(를) 참조하십시오.
2. 1단계에서 가져온 이름 서버를 레코드를 업데이트한 호스팅 영역에 Route 53에서 할당한 이름 서버와 비교합니다. 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320)을(를) 참조하십시오.

도메인 등록의 이름 서버가 레코드를 업데이트한 호스팅 영역의 이름 서버와 일치하지 않는 경우 다음 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다.

도메인에 현재 연결된 호스팅 영역의 레코드 변경(권장)

현재 도메인 등록에 연결되지 않은 호스팅 영역에서 변경한 사항을 기록해 둡니다. 그런 다음 도메인 등록에 연결된 호스팅 영역으로 이동하여 동일한 변경을 수행합니다. 변경 사항이 거의 즉시 적용되기 때문에 이 방법이 권장됩니다. 자세한 내용은 레코드 편집 (p. 424) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록을 업데이트하여 다른 이름 서버 사용

도메인 등록을 변경하여 업데이트한 호스팅 영역의 이름 서버를 사용합니다.

> **Important**
>
> 도메인 등록에 연결된 이름 서버를 변경하면 최대 2일 동안 인터넷에서 도메인을 사용할 수 없습니다. DNS 해석기가 보통 2일 동안 이름 서버의 이름을 캐시하기 때문입니다. 해석기 캐싱 관련 정보를 포함하여 DNS 작동 방식에 대한 개요는 Amazon Route 53이 도메인의 트래픽을 라우팅하는 방법 (p. 3) 단원을 참조하십시오.

도메인 등록에 연결된 이름 서버를 변경하면 기본적으로 도메인의 DNS 서비스가 변경됩니다. 도메인이 현재 사용 중인지 여부에 따라 두 가지 옵션이 있습니다.

- 도메인이 사용 중인 경우 Route 53을 사용 중인 도메인에 대한 DNS 서비스로 설정 (p. 306) 단원을 참조하십시오.
- 도메인이 현재 비활성 상태인 경우 다음 작업을 수행합니다.
  1. 트래픽을 도메인으로 라우팅하는 데 사용할 호스팅 영역의 이름 서버를 가져옵니다. 퍼블릭 호스팅 영역에 대한 이름 서버 가져오기 (p. 320)을(를) 참조하십시오.
  2. 1단계에서 이름 서버를 가져온 호스팅 영역에서 NS 레코드가 동일한 4개의 이름 서버를 사용하고 있는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 NS 레코드를 업데이트합니다. 레코드 편집 (p. 424)을(를) 참조하십시오.
  3. 1단계에서 가져온 이름 서버를 사용하도록 도메인 등록을 업데이트합니다. 이름 서버 또는 글루 레코드 추가 또는 변경 (p. 48)을(를) 참조하십시오.

DNS 해석이 간헐적으로 실패함

도메인(example.com) 또는 서브도메인(www.example.com)으로 이동할 때 브라우저에 "Server not found" 오류가 표시되면 몇 가지 공통적인 이유가 있습니다.

도메인을 Route 53으로 이전했으며 DNSSEC가 활성화되었습니다.

DNSSEC가 활성화된 상태에서 도메인을 Route 53으로 이전하면 DNSSEC 퍼블릭 키도 이전됩니다. Route 53을 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용하는 경우, DNS 재귀 해석기가 DNSSEC를 지원하는지 여부에 따라 DNS 해석이 실패하거나 성공합니다.

재귀 해석기가 DNSSEC를 지원하면 해석에 실패합니다.

> DNSSEC를 지원하는 재귀 해석기는 도메인의 퍼블릭 키를 사용하여 Route 53에서 가져온 레코드가 합법적인지 확인합니다. 그러나 Route 53에서는 DNS에 대해 DNSEC를 지원하지 않으므로 서명되지 않은 레코드를 해석기로 반환합니다. 해석기는 `SERVFAIL` 오류로 DNS 쿼리에 응답합니다.

해석기에서 DNSSEC를 지원하지 않으면 해석에 성공합니다.

> DNSSEC를 지원하지 않는 재귀 해석기는 Route 53의 레코드가 합법적인지 확인하려고 하지 않습니다. 해석기는 Route 53에서 가져온 응답으로 DNS 쿼리에 응답합니다.

이 문제를 해결하려면 도메인의 퍼블릭 키를 삭제하십시오. 자세한 내용은 도메인의 퍼블릭 키 삭제 (p. 76) 단원을 참조하십시오.

내 브라우저에 "Server not found" 오류 표시

도메인(example.com) 또는 서브도메인(www.example.com)으로 이동할 때 브라우저에 "Server not found" 오류가 표시되면 몇 가지 공통적인 이유가 있습니다.

주제

- 도메인 또는 서브도메인 이름에 레코드를 생성하지 않았습니다 (p. 573)
- 레코드를 생성하였지만 잘못된 값을 지정함 (p. 573)
- 트래픽을 라우팅할 리소스를 사용할 수 없음 (p. 573)

도메인 또는 서브도메인 이름에 레코드를 생성하지 않았습니다

도메인 또는 서브도메인에 레코드를 생성하지 않으면 사용자가 브라우저에 해당 이름을 입력하더라도 DNS가 트래픽을 어디로 라우팅해야 할지 모릅니다. 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

레코드를 생성하였지만 잘못된 값을 지정함

레코드를 생성할 때는 웹 서버의 IP 주소나 CloudFront가 웹 배포에 할당한 도메인 이름 등을 잘못된 값으로 지정하기 쉽습니다. 레코드가 존재하는데도 "Server not found" 오류가 계속 표시되는 경우에는 값이 올바른지 확인하는 것이 좋습니다.

트래픽을 라우팅할 리소스를 사용할 수 없음

레코드가 사용할 수 없는 웹 서버 같은 리소스를 지정하면 브라우저가 "Server not found" 오류를 반환합니다. 이때는 트래픽을 라우팅할 리소스의 상태를 확인하는 것이 좋습니다.

웹사이트 호스팅에 구성된 Amazon S3 버킷에 트래픽을 라우팅할 수 없음

웹사이트 호스팅에 Amazon S3 버킷을 구성할 때는 트래픽을 버킷으로 라우팅할 때 사용할 레코드와 동일한 이름을 버킷에 지정해야 합니다. 예를 들어 example.com의 트래픽을 웹사이트 호스팅에 구성된 S3 버킷으로 라우팅하려면 버킷 이름 역시 example.com이 되어야 합니다.

트래픽을 웹사이트 호스팅에 구성된 S3 버킷으로 라우팅하려고 해도 버킷 이름이 Amazon Route 53 콘솔의 Alias Target(별칭 대상) 목록에 표시되지 않는 경우, 혹은 별칭 레코드를 프로그래밍 방식으로 생성하려고 해도 Route 53 API, AWS, AWS SDK 중 하나, AWS CLI 또는 Windows PowerShell용 AWS 도구에서 InvalidInput 오류가 표시되는 경우에는 다음 사항을 확인하십시오.

- 버킷 이름이 레코드 이름(예: example.com, www.example.com)과 정확히 일치합니다.
- S3 버킷이 웹사이트 호스팅에 올바로 구성되어 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드의 Amazon S3에서 정적 웹 사이트 호스팅을 참조하십시오.

같은 호스팅 영역에 대해 요금이 두 번 청구됨

호스팅 영역을 생성한 후 12시간 이내에 삭제할 경우 요금이 청구되지 않습니다. 12시간이 경과하면 호스팅 영역에 대한 표준 월간 요금이 부과됩니다. 호스팅 영역 월간 요금은 일할 계산되지 않습니다. (도메인을 등록하면 자동으로 생성되는 호스팅 영역에도 동일한 요금이 적용됩니다.)

월말(예: 1월 31일)에 호스팅 영역을 생성할 경우 2월 인보이스에 2월 요금과 함께 1월 요금이 표시될 수 있습니다. Amazon Route 53은 호스팅 영역이 생성된 시간을 결정하기 위해 UTC(협정 세계시)를 시간대로 사용합니다.

내 AWS 계정이 폐쇄, 일시 중지 또는 종료되었으며 내 도메인이 Route 53에 등록되었습니다.

AWS 계정을 폐쇄했거나 계정이 일시 중지 또는 종료된 경우 자동 갱신이 설정되어 있어도 Route 53에서 도메인 등록을 자동으로 갱신하지 않습니다. AWS Support에 문의하여 다음 옵션에 대해 도움을 요청할 수 있습니다.

- 도메인 등록을 유지하지 않으려면 AWS Support에서 도메인에 대한 자동 갱신을 비활성화할 수 있습니다. 이렇게 하면 도메인 갱신에 대한 몇 가지 미리 알림 이메일이 수신되지 않습니다.
- 도메인 등록을 유지하려면 AWS Support를 통해 도메인 등록을 다른 AWS 계정으로 이전할 수 있습니다.
- AWS Support는 도메인을 다른 도메인 등록 대행자에게 이전하는 데도 도움을 줄 수 있습니다.

자세한 내용은 도메인 등록 문제 관련 AWS Support 문의 (p. 79) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 서버의 IP 주소 범위

Amazon Web Services(AWS)는 현재 IP 주소 범위를 JSON 형식으로 게시합니다. 방화벽이나 보안 그룹이 소스 IP 주소를 기반으로 들어오는 트래픽을 제한하는 경우 구성에서 해당 IP 주소 범위의 트래픽을 허용하는지 확인합니다.

Route 53의 현재 IP 주소 범위를 보려면, ip-ranges.json을 다운로드하고 파일에서 다음 값을 검색합니다.

`"service": "ROUTE53"`

이러한 IP 주소 범위는 Route 53 이름 서버에서 사용됩니다. Route 53을 하나 이상의 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용하고 `dig` 또는 `nslookup` 명령을 사용하여 Route 53 이름 서버를 쿼리할 수 있도록 하려면 이러한 범위를 화이트리스트합니다.

`"service": "ROUTE53_HEALTHCHECKS"`

이러한 IP 주소 범위는 Route 53 상태 확인 표에서 사용됩니다. Route 53 상태 확인을 사용하여 네트워크의 리소스 상태를 확인하는 경우 이러한 범위를 화이트리스트합니다.

상태 확인을 위한 IP 주소에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인을 위한 라우터 및 방화벽 규칙 구성 (p. 498) 단원을 참조하십시오.

`"service": "ROUTE53_HEALTHCHECKS_PUBLISHING"`

Route 53은 이러한 IP 주소 범위를 내부적으로만 사용합니다. 이러한 범위를 화이트리스트할 필요는 없습니다.

AWS 리소스의 IP 주소에 대한 자세한 내용은 Amazon Web Services 일반 참조의 AWS IP 주소 범위를 참조하십시오.

Amazon Route 53 리소스에 태그 지정

태그란 AWS 리소스에 할당되는 레이블을 말합니다. 각 태그는 사용자가 정의하는 키와 값으로 구성됩니다. 예를 들어, 키는 "도메인"이고 값은 "example.com"일 수 있습니다. 다양한 목적으로 태그를 사용할 수 있으며, 일반적인 용도 중 하나는 Amazon Route 53 비용을 분류하고 추적하는 것입니다. Route 53 호스팅 영역, 도메인 및 상태 확인에 태그를 적용하면, AWS에서 사용 내역 및 비용이 태그별로 집계된 CSV 파일로 비용 할당 보고서를 만듭니다. 비즈니스 범주를 나타내는 태그(예: 비용 센터, 애플리케이션 이름 또는 소유자)를 적용하여 여러 서비스에 대한 비용을 정리할 수 있습니다. 비용 할당 태그 사용에 대한 자세한 내용은 AWS Billing and Cost Management 사용 설명서의 비용 할당 태그 사용을 참조하십시오.

태그를 중앙에서 통합 생성 및 관리할 수 있는 AWS Management 콘솔의 Tag Editor는 사용하기 쉽고 최상의 결과를 발휘합니다. 자세한 내용은 AWS Management Console 시작하기의 Tag Editor 작업을 참조하십시오. Route 53 콘솔을 사용하여 일부 리소스의 태그를 적용할 수도 있습니다.

- 상태 확인 – 자세한 내용은 상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정 (p. 518) 단원을 참조하십시오.
- Route 53 Resolver인바운드 엔드포인트 – 자세한 내용은 인바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 450) 단원을 참조하십시오.
- 확인자아웃바운드 엔드포인트 – 자세한 내용은 아웃바운드 엔드포인트를 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 453) 단원을 참조하십시오.
- 확인자 규칙 – 자세한 내용은 규칙을 생성 또는 편집할 때 지정하는 값 (p. 454) 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 확인자의 요금은 부분적으로 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트에 대해 지정한 IP 주소와 일치하는 VPC 탄력적 네트워크 인터페이스를 기반으로 합니다. 현재 확인자에 의해 생성된 탄력적 네트워크 인터페이스에 태그를 지정할 수 없기 때문에 확인자에 대한 비용 할당에 태그를 사용할 수 없습니다. 확인자 요금에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 요금 단원을 참조하십시오.

Route 53 API를 사용하여 리소스에 태그를 적용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 함수별 Route 53 API 작업 주제에서 태그 관련 작업을 참조하십시오.

자습서

다음 자습서는 도메인에 대한 또 다른 DNS 서비스를 사용하면서 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 Amazon Route 53을 사용하는 방법과 가중치 기반 및 지연 시간 레코드 관련 사용 사례에 대해 Route 53을 사용하는 방법을 설명합니다.

주제

- 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용 (p. 577)
- Amazon Route 53에서 지연 시간 기반 라우팅으로 전환 (p. 581)
- Amazon Route 53의 지연 시간 기반 라우팅에 다른 리전 추가 (p. 583)
- Amazon Route 53의 지연 시간 및 가중치 기반 레코드를 사용하여 한 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅 (p. 584)
- Amazon Route 53에서 100개 이상의 가중치 기반 레코드 관리 (p. 585)
- Amazon Route 53에서 내결함성 멀티 레코드 응답 가중치 부여 (p. 586)

상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용

Amazon Route 53을 새 하위 도메인 또는 기존 하위 도메인의 DNS 서비스로 사용하면서 상위 도메인에는 다른 DNS 서비스를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 관련 주제를 참조하십시오.

주제

- 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 하위 도메인 생성하기 (p. 577)
- 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 하위 도메인에 대한 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션 (p. 579)

상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 하위 도메인 생성하기

다른 DNS 서비스로부터 상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하는 하위 도메인을 생성할 수 있습니다.

이 프로세스는 다음과 같은 기본 단계로 이루어집니다.

1. 이 절차를 사용해야 할지 여부를 파악 (p. 578)합니다.
2. 하위 도메인에 대한 Route 53 호스팅 영역을 생성합니다 (p. 578).
3. Route 53 호스팅 영역에 새로운 하위 도메인에 대한 레코드를 추가 (p. 578)합니다.
4. API만 해당: 모든 Route 53 DNS 서버에 변경 사항이 전파되었음을 확인 (p. 578)합니다.

   Note

   현재 변경 사항의 전파 여부를 확인하는 유일한 방법은 GetChange API 작업을 사용하는 것입니다. 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.

5. 하위 도메인의 이름 서버 레코드를 추가하여 상위 도메인에 대한 DNS 서비스를 업데이트 (p. 578)합니다.

하위 도메인 생성에 사용할 절차 결정

이 주제에 나오는 절차에서는 일반적이지 않은 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 이미 사용하는 경우 하위 도메인(예: www.example.com)의 트래픽을 리소스(예: EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 서버)로 라우팅하려면 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 (p. 315)을 참조하십시오.

도메인(예: example.com)에 다른 DNS 서비스를 사용하고 있으며 해당 도메인의 새 하위 도메인(예: www.example.com.)에 대한 DNS 서비스로 Route 53을 사용하려는 경우에 한해 이 절차를 사용하십시오.

새 하위 도메인에 대한 호스팅 영역 생성

상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 새 하위 도메인에 대한 DNS 서비스로 사용하려면 먼저 하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 생성하십시오. Route 53은 이 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 정보를 저장합니다.

Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320) 단원을 참조하십시오.

레코드 생성

Amazon Route 53 콘솔 또는 Route 53 API를 사용하여 레코드를 생성할 수 있습니다. DNS 서비스를 하위 도메인에 대한 이름 서버 레코드로 업데이트 (p. 578)의 설명에 따라 프로세스 후반부에 하위 도메인에 대한 책임을 Route 53에 위임한 후에는 Route 53에서 생성하는 레코드가 DNS에서 사용하는 레코드가 됩니다.

> **Important**
>
> Route 53 호스팅 영역에서 NS(이름 서버) 또는 SOA(권한 시작) 레코드를 추가로 생성하지 말고, 기존 NS 및 SOA 레코드를 삭제하지 마십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하려면 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오. Route 53 API를 사용하여 레코드를 생성하려면 `ChangeResourceRecordSets`를 사용하십시오. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets를 참조하십시오.

변경 상태 확인(API만 해당)

새 호스팅 영역을 생성하고 레코드를 변경하면 Route 53 DNS 서버로 전파되기까지 시간이 걸립니다. ChangeResourceRecordSets를 사용하여 레코드를 생성하면 `GetChange` 작업을 사용하여 변경 사항이 전파되었는지 확인할 수 있습니다. `ChangeResourceRecordSets`가 `ChangeId`의 값을 반환하면 후속 `GetChange` 요청에 포함할 수 있습니다. 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하면 `ChangeId`를 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GET GetChange를 참조하십시오.

> **Note**
>
> 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.

DNS 서비스를 하위 도메인에 대한 이름 서버 레코드로 업데이트

Amazon Route 53 레코드에 대한 변경 사항이 전파된 후(변경 상태 확인(API만 해당) (p. 578) 참조) 하위 도메인의 NS 레코드를 추가하여 상위 도메인에 대한 DNS 서비스를 업데이트합니다. 이것을 하위 도메인에 대한 책임을 Route 53에 위임한다고 합니다. 예를 들어 상위 도메인인 example.com을 다른 DNS 서비스에서 호스팅하고 하위 도메인인 test.example.com을 Route 53에서 생성한 경우, example.com의 DNS 서비스를 test.example.com에 대한 새 NS 레코드로 업데이트해야 합니다.

다음 절차를 수행하십시오.

1. DNS 서비스에서 제공하는 방법을 사용하여 상위 도메인에 대한 영역 파일을 백업하십시오.

2. Route 53 콘솔에서 Route 53 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져옵니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 Hosted Zones(호스팅 영역)를 클릭합니다.
   c. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
   d. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.

   또는 `GetHostedZone` 작업을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetHostedZone을 참조하십시오.
3. 상위 도메인의 DNS 서비스에서 제공하는 방법을 사용하여 하위 도메인의 NS 레코드를 상위 도메인의 영역 파일에 추가합니다. 이 NS 레코드에서 1단계에서 생성한 호스팅 영역과 연결된 Route 53 이름 서버 4가지를 지정합니다.

   Important

   SOA(권한 시작) 레코드를 상위 도메인의 영역 파일에 추가하지 마십시오. 하위 도메인은 Route 53을 사용하기 때문에 상위 도메인에 대한 DNS 서비스는 하위 도메인에 대한 권한이 없습니다. DNS 서비스가 자동으로 하위 도메인의 SOA 레코드에 추가된 경우, 하위 도메인의 레코드를 삭제하십시오. 단, 상위 도메인에 대한 SOA 레코드는 삭제하지 마십시오.

상위 도메인을 마이그레이션하지 않고 하위 도메인에 대한 DNS 서비스를 Amazon Route 53으로 마이그레이션

상위 도메인을 다른 DNS 서비스에서 마이그레이션하지 않고 Amazon Route 53을 DNS 서비스로 사용하도록 하위 도메인을 마이그레이션할 수 있습니다.

이 프로세스는 다음과 같은 기본 단계로 이루어집니다.

1. 이 절차를 사용해야 할지 여부를 파악 (p. 579)합니다.
2. 하위 도메인에 대한 Route 53 호스팅 영역을 생성합니다 (p. 580).
3. 현재 DNS 서비스 공급자로부터 상위 도메인에 대한 현재 DNS 구성을 가져옵니다. (p. 580)
4. Route 53 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 레코드를 추가 (p. 580)합니다.
5. API만 해당: 모든 Route 53 DNS 서버에 변경 사항이 전파되었음을 확인 (p. 580)합니다.

   Note

   현재 변경 사항의 전파 여부를 확인하는 유일한 방법은 GetChange API 작업을 사용하는 것입니다. 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.
6. 하위 도메인의 이름 서버 레코드를 추가하여 상위 도메인에 대한 DNS 서비스 공급자로 DNS 구성을 업데이트 (p. 580)합니다.

하위 도메인 생성에 사용할 절차 결정

이 주제에 나오는 절차에서는 일반적이지 않은 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. Route 53을 도메인의 DNS 서비스로 이미 사용하는 경우 하위 도메인(예: www.example.com)의 트래픽을 리소스(예: EC2 인스턴스에서 실행되는 웹 서버)로 라우팅하려면 하위 도메인에 대한 트래픽 라우팅 (p. 315)을 참조하십시오.

도메인(예: example.com)에 다른 DNS 서비스를 사용하고 있으며 해당 도메인의 기존 하위 도메인(예: www.example.com.)에 대한 DNS 서비스로 Route 53을 사용하려는 경우에 한해 이 절차를 사용하십시오.

하위 도메인에 대한 호스팅 영역 생성

상위 도메인은 마이그레이션하지 않고 하위 도메인을 다른 DNS 서비스에서 Amazon Route 53으로 마이그레이션하려면 먼저 하위 도메인에 대한 호스팅 영역을 생성하십시오. Route 53은 이 호스팅 영역에 하위 도메인에 대한 정보를 저장합니다.

Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 퍼블릭 호스팅 영역 생성 (p. 320) 단원을 참조하십시오.

DNS 서비스 공급자로부터 현재 DNS 구성 가져오기

기존 하위 도메인을 Route 53으로 간편하게 마이그레이션하려면 현재 도메인을 서비스하는 DNS 서비스 공급자로부터 도메인에 대한 현재 DNS 구성을 가져오십시오. 이 정보를 토대로 Route 53을 하위 도메인의 DNS 서비스로 구성할 수 있습니다.

요청하는 내용과 형식은 현재 이용 중인 DNS 서비스 공급자에 따라 달라집니다. 현재 구성의 모든 레코드에 대한 정보가 포함된 영역 파일을 해당 회사에서 제공하는 것이 가장 좋습니다. (레코드는 도메인 및 하위 도메인에 대해 원하는 트래픽 라우팅 방식을 DNS에 알려줍니다. 예를 들어, 웹 브라우저에 도메인 이름을 입력하면 그 트래픽이 데이터 센터의 웹 서버, Amazon EC2 인스턴스, CloudFront 배포 또는 다른 위치로 라우팅되도록 할 수 있습니다. 현재 DNS 서비스 공급자로부터 영역 파일을 가져올 수 있는 경우, 영역 파일을 편집하여 Amazon Route 53으로 마이그레이션하지 않을 레코드를 제거할 수 있습니다. 그런 다음 Route 53 호스팅 영역으로 나머지 레코드를 가져오면 프로세스가 대폭 간소해집니다. 현재 DNS 서비스 공급자에게 영역 파일 또는 레코드 목록을 얻는 방법을 문의하십시오.

레코드 생성

현재 DNS 서비스 공급자로부터 받은 레코드를 발판 삼아, 하위 도메인용으로 만든 Amazon Route 53 호스팅 영역에서 해당하는 레코드를 생성합니다. DNS 서비스를 하위 도메인에 대한 이름 서버 레코드로 업데이트 (p. 580)의 설명에 따라 프로세스 후반부에 하위 도메인에 대한 책임을 Route 53에 위임한 후에는 Route 53에서 생성하는 레코드가 DNS에서 사용하는 레코드가 됩니다.

> **Important**
>
> Route 53 호스팅 영역에서 NS(이름 서버) 또는 SOA(권한 시작) 레코드를 추가로 생성하지 말고, 기존 NS 및 SOA 레코드를 삭제하지 마십시오.

Route 53 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하려면 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오. Route 53 API를 사용하여 레코드를 생성하려면 `ChangeResourceRecordSets`를 사용하십시오. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets를 참조하십시오.

변경 상태 확인(API만 해당)

새 호스팅 영역을 생성하고 레코드를 변경하면 Route 53 DNS 서버로 전파되기까지 시간이 걸립니다. ChangeResourceRecordSets를 사용하여 레코드를 생성하면 `GetChange` 작업을 사용하여 변경 사항이 전파되었는지 확인할 수 있습니다. `ChangeResourceRecordSets`가 `ChangeId`의 값을 반환하면 후속 `GetChange` 요청에 포함할 수 있습니다. 콘솔을 사용하여 레코드를 생성하면 `ChangeId`를 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GET GetChange를 참조하십시오.

> **Note**
>
> 변경 사항은 일반적으로 60초 이내에 모든 Route 53 이름 서버로 전파됩니다.

DNS 서비스를 하위 도메인에 대한 이름 서버 레코드로 업데이트

Amazon Route 53 레코드에 대한 변경 사항이 전파된 후(변경 상태 확인(API만 해당) (p. 580) 참조) 하위 도메인의 NS 레코드를 추가하여 상위 도메인에 대한 DNS 서비스를 업데이트합니다. 이것을 하위 도메인에 대한 책임을 Route 53에 위임한다고 합니다. 예를 들어, 상위 도메인인 example.com을 다른 DNS 서비

스에서 호스팅하고 하위 도메인인 test.example.com을 Route 53으로 마이그레이션한다고 가정하겠습니다. test.example.com에 대한 호스팅 영역을 생성하고, Route 53에서 test.example.com에 대한 새 호스팅 영역에 할당한 NS 레코드로 example.com의 DNS 서비스를 업데이트해야 합니다.

다음 절차를 수행하십시오.

1. DNS 서비스에서 제공하는 방법을 사용하여 상위 도메인에 대한 영역 파일을 백업하십시오.
2. 도메인의 이전 DNS 서비스 공급자에게 이름 서버의 TTL 설정을 변경할 방법이 있는 경우, 설정을 900초로 변경하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 클라이언트 요청에서 폐기된 이름 서버를 사용하여 도메인 이름을 해석하려고 시도하는 시간이 제한됩니다. 현재 TTL이 기본 설정인 172,800초(2일)인 경우, 해석기 및 클라이언트가 이전 TTL을 사용하여 DNS 레코드를 캐시하지 않게 되려면 이틀을 기다려야 합니다. TTL 설정이 만료된 후에는 이전 공급자에 저장된 레코드를 안전하게 삭제할 수 있으며 Route 53로만 변경 가능합니다.
3. Route 53 콘솔에서 Route 53 호스팅 영역에 대한 이름 서버를 가져옵니다.

   a. AWS Management 콘솔에 로그인한 다음 https://console.aws.amazon.com/route53/에서 Route 53 콘솔을 엽니다.
   b. 탐색 창에서 Hosted Zones(호스팅 영역)를 클릭합니다.
   c. [Hosted Zones] 페이지에서 호스팅 영역의 (이름 대신) 라디오 버튼을 선택합니다.
   d. 오른쪽 창에서 [Name Servers]에 나열된 4개의 서버를 기록합니다.

   또는 `GetHostedZone` 작업을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetHostedZone을 참조하십시오.
4. 상위 도메인의 DNS 서비스에서 제공하는 방법을 사용하여 하위 도메인의 NS 레코드를 상위 도메인의 영역 파일에 추가합니다. NS 레코드에 하위 도메인과 같은 이름을 지정합니다. NS 레코드 값에는 2단계에서 생성한 호스팅 영역과 연결된 네 가지 Route 53 이름 서버를 지정합니다. 다른 DNS 서비스에서는 다른 용어를 사용하므로 주의하십시오. 이 단계의 수행 방법을 배우기 위해 DNS 서비스에 기술 지원을 문의해야 할 수도 있습니다.

   > **Important**
   >
   > SOA(권한 시작) 레코드를 상위 도메인의 영역 파일에 추가하지 마십시오. 하위 도메인은 Route 53을 사용하기 때문에 상위 도메인에 대한 DNS 서비스는 하위 도메인에 대한 권한이 없습니다.
   > DNS 서비스가 자동으로 하위 도메인의 SOA 레코드에 추가된 경우, 하위 도메인의 레코드를 삭제하십시오. 단, 상위 도메인에 대한 SOA 레코드는 삭제하지 마십시오.

   상위 도메인의 이름 서버에 대한 TTL 설정에 따라, 변경 사항이 DNS 해석기에 전파되기까지 48시간 이상이 걸릴 수 있습니다. 이 기간 동안 DNS 해석기는 계속 상위 도메인의 DNS 서비스에 대한 이름 서버로 요청에 답할 수 있습니다. 또한 클라이언트 컴퓨터는 하위 도메인에 대한 이전 이름 서버를 캐시에 계속 보관할 수 있습니다.
5. 도메인의 등록자 TTL 설정이 완료된 후(2단계 참조), 상위 도메인 영역 파일에서 다음의 레코드를 삭제합니다.

   - 레코드 생성 (p. 580)에서 설명한 것과 같이 Route 53에 추가한 레코드입니다.
   - DNS 서비스의 NS 레코드입니다. NS 레코드 삭제를 완료하면 4단계에서 생성한 NS 레코드만 영역 파일에 남게 됩니다.

Amazon Route 53에서 지연 시간 기반 라우팅으로 전환

Amazon Route 53은 지연 시간 기반 라우팅을 통해 사용자를 지연 시간이 가장 짧은 AWS 엔드포인트로 보냅니다. 예를 들어 `www.example.com`과 같은 DNS 이름을 ELB Classic, 애플리케이션 또는 Network Load

Balancer나 Amazon EC2 인스턴스 또는 미국 동부(오하이오) 및 유럽(아일랜드) 리전에서 호스팅하는 탄력적 IP 주소와 연결할 수 있습니다. Route 53 DNS 서버는 지난 몇 주간의 네트워크 조건에 따라 특정 사용자에게 제공할 리전 및 해당 리전의 인스턴스를 결정합니다. 런던의 사용자는 유럽(아일랜드) 인스턴스로, 시카고의 사용자는 미국 동부(오하이오) 인스턴스로 보내질 가능성이 있습니다. Route 53은 A, AAAA, TXT 및 CNAME 레코드에 대한 지연 시간 기반 라우팅은 물론 A 및 AAAA 레코드에 대한 별칭도 지원합니다.

> **Note**
>
> 사용자와 리소스 간의 지연 시간에 대한 데이터는 전적으로 사용자와 AWS 데이터 센터 간의 트래픽을 기반으로 합니다. AWS 리전에서 리소스를 사용하지 않는 경우 사용자와 리소스 간의 실제 지연 시간은 AWS 지연 시간 데이터와 크게 다를 수 있습니다. 리소스가 AWS 리전과 같은 도시에 있는 경우에도 마찬가지입니다.

유연하고 위험 부담이 낮은 전환을 위해 가중치 기반 레코드와 지연 시간 레코드를 결합하여 스탠다드 라우팅에서 지연 시간 기반 라우팅으로 점차 마이그레이션하면서 각 단계에 완벽한 제어 및 롤백 기능을 적용할 수 있습니다. 미국 동부(오하이오) 리전의 Amazon EC2 인스턴스에서 호스팅 중인 `www.example.com`의 예를 살펴보겠습니다. 이 인스턴스에는 엘라스틱 IP 주소 `W.W.W.W`가 있습니다. 사용자를 미국 서부(캘리포니아 북부 지역) 리전(엘라스틱 IP `X.X.X.X`) 및 유럽(아일랜드) 리전(엘라스틱 IP `Y.Y.Y.Y`)의 추가 Amazon EC2 인스턴스로 보내는 한편, 가능하면 미국 동부(오하이오) 리전으로 트래픽을 계속 라우팅하려 한다고 가정합시다. `example.com`에 대한 Route 53 호스팅 영역에는 이미 A의 유형 및 `W.W.W.W`의 값(IP 주소)가 있는 `www.example.com`에 대한 레코드가 있습니다.

다음 예를 완료하면 두 개의 가중치 기반 별칭 레코드가 구성됩니다.

- `www.example.com`에 대한 기존의 레코드를 가중치 기반 별칭 레코드로 변환하여 대부분의 트래픽을 미국 동부(오하이오) 리전에서 기존의 Amazon EC2 인스턴스로 계속 보냅니다.
- 처음에는 트래픽의 일부분만 지연 시간 레코드로 보내는 가중치 기반 별칭 레코드를 하나 더 생성하여 트래픽을 세 리전 모두로 라우팅합니다.

이러한 가중치 기반 별칭 레코드의 가중치를 업데이트하여 미국 동부(오하이오) 리전으로만 트래픽을 라우팅하는 것에서 Amazon EC2 인스턴스가 있는 세 리전 모두로 트래픽을 라우팅하도록 점차 바꿀 수 있습니다.

지연 시간 기반 라우팅으로 전환하려면

1. `copy-www.example.com`과 같은 새로운 도메인 이름을 사용하여 `www.example.com`의 레코드를 복사합니다. 새로운 레코드에 `www.example.com`의 레코드와 동일한 [Type](A) 및 [Value](`W.W.W.W`)를 부여합니다.
2. `www.example.com`에 대한 기존의 A 레코드를 업데이트하여 가중치 기반 별칭 레코드로 만듭니다.

   - [Alias Target]의 값에 대해 `copy-www.example.com`을 지정합니다.
   - [Weight] 값에 대해 100을 지정합니다.

   업데이트가 완료되면 Route 53은 이 레코드를 사용하여 `W.W.W.W`의 IP 주소가 있는 리소스로 모든 트래픽을 라우팅합니다.
3. Amazon EC2 인스턴스별로 다음과 같은 지연 시간 레코드를 생성합니다.

   - 미국 동부(오하이오), 엘라스틱 IP 주소 `W.W.W.W`
   - 미국 서부(캘리포니아 북부 지역), 엘라스틱 IP 주소 `X.X.X.X`
   - 유럽(아일랜드), 엘라스틱 IP 주소 `Y.Y.Y.Y`

   모든 지연 시간 레코드에 `www-lbr.example.com` 등 동일한 도메인 이름과 동일한 유형 A를 지정합니다.

   지연 시간 레코드가 생성되면 Route 53은 2단계에서 업데이트한 레코드를 사용하여 트래픽을 계속 라우팅합니다.

각 엔드포인트가 요청을 수락하도록 하는 등 확인 테스트에 `www-lbr.example.com`을 사용할 수 있습니다.

4. `www-lbr.example.com` 지연 시간 레코드를 `www.example.com` 가중치 기반 레코드에 추가한 다음 제한된 트래픽을 해당하는 Amazon EC2 인스턴스로 라우팅하기 시작합니다. 이로써 미국 동부(오하이오) 리전의 Amazon EC2 인스턴스는 양쪽의 가중치 기반 레코드로부터 트래픽을 가져오게 됩니다.

   `www.example.com`에 대한 가중치 기반 별칭 레코드를 하나 더 생성:

   - [Alias Target]의 값에 대해 `www-lbr.example.com.`을 지정합니다.
   - [Weight] 값에 대해 1을 지정합니다.

   작업을 마치고 변경 사항이 Route 53서버로 동기화된 후, Route 53은 3단계에서 지연 시간 레코드를 생성한 Amazon EC2 인스턴스로 작은 트래픽 조각(1/101)을 라우팅하기 시작합니다.
5. 엔드포인트가 수신 트래픽에 알맞게 적절히 확장된다는 확신이 생기면 그에 따라 가중치를 조정하십시오. 예를 들어 요청의 10%를 지연 시간 기반 라우팅으로 보내려면 가중치를 각각 90 및 10으로 변경합니다.

지연 시간 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53의 지연 시간 기반 라우팅에 다른 리전 추가

지연 시간 기반 라우팅을 사용 중이고 새로운 리전에 인스턴스를 추가하려는 경우, Amazon Route 53에서 지연 시간 기반 라우팅으로 전환 (p. 581)에서 트래픽을 점차 지연 시간 기반 라우팅으로 바꾼 것과 같은 방식으로 트래픽을 새로운 리전으로 보낼 수 있습니다.

예를 들어, `www.example.com`에 대한 트래픽을 지연 시간 기반으로 라우팅 중이고 아시아 태평양(도쿄)의 Amazon EC2 인스턴스를 미국 동부(오하이오), 미국 서부(캘리포니아 북부 지역), 유럽(아일랜드)의 인스턴스에 추가하려 한다고 가정합시다. 다음 예시 절차는 다른 리전에 인스턴스를 추가하는 한 가지 방식을 설명하고 있습니다.

이 예제의 경우 `example.com`의 Amazon Route 53 호스팅 영역에는 이미 `www-lbr.example.com`에 대한 지연 시간 기반 레코드로 트래픽을 라우팅하는 `www.example.com`의 가중치 기반 별칭 레코드가 있습니다.

- 미국 동부(오하이오), 엘라스틱 IP 주소 `W.W.W.W`
- 미국 서부(캘리포니아 북부 지역), 엘라스틱 IP 주소 `X.X.X.X`
- 유럽(아일랜드), 엘라스틱 IP 주소 `Y.Y.Y.Y`

가중치 기반 별칭 레코드에는 100의 가중치가 있습니다. 지연 시간 기반 라우팅으로 전환한 후, 전환할 때 사용한 다른 가중치 기반 레코드를 삭제했다고 가정하겠습니다.

Route 53의 지연 시간 기반 라우팅에 다른 리전을 추가하려면

1. 원본 리전 세 개와 트래픽을 라우팅할 새 리전을 포함하여 새로운 지연 시간 기반 레코드 네 개를 생성합니다.

   - 미국 동부(오하이오), 엘라스틱 IP 주소 `W.W.W.W`
   - 미국 서부(캘리포니아 북부 지역), 엘라스틱 IP 주소 `X.X.X.X`
   - 유럽(아일랜드), 엘라스틱 IP 주소 `Y.Y.Y.Y`
   - 아시아 태평양(도쿄), 엘라스틱 IP 주소 `Z.Z.Z.Z`

모든 지연 시간 레코드에 `www-lbr-2012-04-30.example.com` 등 동일한 새 도메인 이름과 동일한 유형 A를 지정합니다.

지연 시간 레코드가 생성되면 Route 53은 원래의 가중치 기반 별칭 레코드(`www.example.com`) 및 지연 시간 레코드(`www-lbr.example.com`)를 사용하여 트래픽을 계속 라우팅합니다.

각 엔드포인트가 요청을 수락하도록 하는 등 확인 테스트에 `www-lbr-2012-04-30.example.com` 레코드를 사용할 수 있습니다.

2. 새로운 지연 시간 레코드에 대한 가중치 기반 별칭 레코드를 생성:

   - 기존의 가중치 기반 별칭 레코드 이름인 `www.example.com`을 도메인 이름으로 지정합니다.
   - [Alias Target]의 값에 대해 `www-lbr-2012-04-30.example.com`을 지정합니다.
   - [Weight] 값에 대해 1을 지정합니다.

   완료 후, Route 53은 1단계에서 `www-lbr-2012-04-30.example.com` 지연 시간 레코드를 생성한 Amazon EC2 인스턴스로 작은 트래픽 조각(1/101)을 라우팅하기 시작합니다. 트래픽의 나머지 부분은 아시아 태평양(도쿄) 리전에 Amazon EC2 인스턴스가 없는 `www-lbr.example.com` 지연 시간 레코드로 계속 라우팅됩니다.

3. 엔드포인트가 수신 트래픽에 알맞게 적절히 확장된다는 확신이 생기면 그에 따라 가중치를 조정하십시오. 예를 들어 요청의 10%를 도쿄 리전이 포함된 지연 시간 레코드로 라우팅하려면 `www-lbr.example.com`의 가중치를 100에서 90으로, `www-lbr-2012-04-30.example.com`의 가중치를 1에서 10으로 변경합니다.

레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53의 지연 시간 및 가중치 기반 레코드를 사용하여 한 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스로 트래픽 라우팅

Amazon EC2 리전 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스에서 애플리케이션을 실행 중이고 하나 이상의 리전에 둘 이상의 Amazon EC2 인스턴스가 있는 경우, 지연 시간 기반 라우팅을 사용하여 정확한 리전으로 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. 그런 다음 가중 레코드를 사용하여 지정한 가중치에 따라 리전 내 인스턴스로 트래픽을 라우팅합니다.

예를 들어, 미국 동부(오하이오) 리전에 엘라스틱 IP 주소의 Amazon EC2 인스턴스가 세 개 있고 미국 동부(오하이오) 리전에 속하는 사용자를 위해 세 IP 모두에 균등하게 요청을 배포하고 싶다고 가정합시다. 한 번에 여러 리전에 같은 기술을 적용할 수 있지만, 다른 리전에서는 Amazon EC2 인스턴스 하나면 충분합니다.

Amazon Route 53의 지연 시간 및 가중치 기반 레코드를 사용하여 한 리전의 여러 Amazon EC2 인스턴스로 트래픽을 라우팅하려면

1. 리전에서 Amazon EC2 인스턴스에 대한 가중치 기반 레코드 그룹을 생성합니다. 다음 사항에 유의하세요.

   - 각 가중치 기반 레코드에 [Name](예: `us-east.example.com`) 및 [Type]에 대한 같은 값을 부여합니다.
   - 값에 대해 탄력적 IP 주소 중 하나의 값을 지정합니다.
   - Amazon EC2 인스턴스에 동등하게 가중치를 주고 싶은 경우, [Weight]에 대한 값을 지정합니다.

- 각 레코드에 대한 [Set ID]의 고유 값을 지정합니다.

2. 다른 리전에 여러 Amazon EC2 인스턴스가 있는 경우, 해당 리전에 대한 1단계를 반복합니다. 각 리전에서 [Name]에 대한 다른 값을 지정합니다.
3. 여러 Amazon EC2 인스턴스가 있는 각 리전에 대해(예: 미국 동부(오하이오)) 지연 시간 별칭 레코드를 생성합니다. [Alias Target]의 값에 대해 해당 리전에서 가중치 기반 레코드로 할당한 [Name] 필드(예: `us-east.example.com`)의 값을 지정합니다.
4. Amazon EC2 인스턴스 한 개가 있는 각 리전에 대해 지연 시간 레코드를 생성합니다. [Name] 값에 3단계에서 생성한 지연 시간 별칭 레코드와 동일한 값을 지정합니다. [Value]에 해당 리전 Amazon EC2 인스턴스의 엘라스틱 IP 주소를 지정합니다.

레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53에서 100개 이상의 가중치 기반 레코드 관리

Amazon Route 53으로 가중치 기반 레코드를 구성할 수 있습니다. 주어진 이름 및 유형(예: `www.example.com`, 유형 A)에 각각 가중치가 있는 최대 100개의 대체 응답을 구성할 수 있습니다. `www.example.com`에 대한 쿼리에 응답할 때 Route 53 DNS 서버는 DNS 확인 프로그램에 반환하기 위한 임의 가중치 기반 응답을 선택합니다. 2의 가중치가 있는 가중치 기반 레코드 값은 평균적으로 1의 가중치가 있는 가중치 기반 레코드 값과 마찬가지로 두 번 반환됩니다.

100개 이상의 엔드포인트로 트래픽을 보내려면 가중치 기반 별칭 레코드 및 가중치 기반 레코드의 트리를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 이 트리의 첫째 "단계"는 최대 100개의 가중치 기반 별칭 레코드일 수 있으며, 각각 최대 100개의 가중치 기반 레코드를 가리킬 수 있습니다. Route 53은 최대 세 단계의 반복을 통해 최대 1,000,000개의 고유한 가중 엔드포인트를 관리할 수 있습니다.

간단한 2단계 트리의 모습은 다음과 같습니다.

가중치 기반 별칭 레코드

- 가중치 1의 `www-a.example.com`에 대한 `www.example.com` 별칭
- 가중치 1의 `www-b.example.com`에 대한 `www.example.com` 별칭

가중치 기반 레코드

- `www-a.example.com`, 유형 A, 값 192.0.2.1, 가중치 1
- `www-a.example.com`, 유형 A, 값 192.0.2.2, 가중치 1

- `www-b.example.com`, 유형 A, 값 192.0.2.3, 가중치 1
- `www-b.example.com`, 유형 A, 값 192.0.2.4, 가중치 1

레코드 생성에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53에서 내결함성 멀티 레코드 응답 가중치 부여

> **Note**
>
> 다중 응답 라우팅 정책을 사용하는 레코드는 이 자습서에서 설명하는 구성과 거의 비슷하게 동작합니다. 주된 차이점은 자습서 구성에서는 가중치를 지정할 수 있다는 점입니다. 이는 엔드포인트 용량이 서로 다를 때 유용할 수 있습니다. 자세한 정보는 다중값 응답 라우팅 (p. 356) 단원을 참조하십시오.

Amazon Route 53 가중치 기반 레코드는 오직 하나의 레코드와 연결할 수 있습니다. 즉, 이름 하나(예: `example.com`)와 레코드 유형 하나(예: A)만 조합할 수 있습니다. 그러나 여러 레코드가 포함된 DNS 응답에 가중치를 부여하는 것이 바람직한 경우가 많습니다.

예를 들어, 서비스의 엘라스틱 IP 엔드포인트 또는 Amazon EC2 인스턴스가 여덟 개 있을 수 있습니다. 해당 서비스의 클라이언트가 일반적인 브라우저와 같이 연결 재시도를 지원하는 경우, DNS 응답에 IP 주소 여러 개를 제시하면 특정 엔드포인트에 장애가 있을 때 그러한 클라이언트에게 대체 엔드포인트를 제시할 수 있습니다. 둘 이상의 가용 영역에서 호스팅하는 IP 조합을 넣어 응답을 구성하는 경우, 가용 영역의 장애까지 대비할 수 있습니다.

멀티 레코드 응답은 다수의 클라이언트(예: 모바일 웹 애플리케이션)가 작은 DNS 캐시 세트를 공유할 때도 유용합니다. 이 경우, 클라이언트는 공유 캐시에서 일반적인 DNS 응답을 받았더라도 멀티 레코드 응답을 토대로 요청을 여러 엔드포인트로 보낼 수 있습니다.

이러한 유형의 가중치 기반 멀티 레코드 응답은 레코드와 가중치 기반 별칭 레코드의 조합을 사용하여 얻을 수 있습니다. 엔드포인트 여덟 개를 각각 IP 주소 네 개를 포함하는 레코드 세트 두 그룹으로 나눌 수 있습니다.

다음 값을 가진 `endpoint-a.example.com`, 유형 A

- 192.0.2.1
- 192.0.2.2
- 192.0.2.128
- 192.0.2.129

다음 값을 가진 `endpoint-b.example.com`, 유형 A

- 192.0.2.3
- 192.0.2.4
- 192.0.2.130
- 192.0.2.131

그런 다음 각 그룹을 가리키는 가중치 기반 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다.

- `endpoint-a.example.com`에 대한 `www.example.com` 별칭, 유형 A, 가중치 1
- `endpoint-b.example.com`에 대한 `www.example.com` 별칭, 유형 A, 가중치 1

레코드 생성에 대한 자세한 내용은 레코드 작업 (p. 349) 단원을 참조하십시오.

할당량

Amazon Route 53 API 요청 및 엔터티에는 다음 할당량(과거의 “제한”)이 적용됩니다.

주제

- Service Quotas로 할당량 확인 및 관리 (p. 587)
- 엔터티에 대한 할당량 (p. 587)
- API 요청에 대한 최댓값 (p. 590)

Service Quotas로 할당량 확인 및 관리

Service Quotas 서비스를 사용하여 할당량을 확인하고 각종 AWS 서비스의 할당량 증가를 요청할 수 있습니다. 자세한 내용은 Service Quotas 사용 설명서 단원을 참조하십시오. (현재 Service Quotas로 Route 53 및 Route 53 Resolver 할당량만 보고 관리할 수 있습니다. 도메인 등록 할당량은 해당 없습니다.)

> **Note**
>
> 할당량을 보고 Route 53에 대해 더 많은 할당량을 요청하려면 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 변경해야 합니다. 할당량을 보고 확인자에 대해 더 많은 할당량을 요청하려면 해당 리전으로 변경하십시오.

엔터티에 대한 할당량

Amazon Route 53 엔터티에는 다음 할당량이 적용됩니다.

현재 할당량(과거의 “제한”)을 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 Route 53 작업을 참조하십시오.

- GetAccountLimit – 상태 확인, 호스팅 영역, 재사용 가능한 위임 세트, 트래픽 흐름 정책 및 트래픽 흐름 정책 레코드에 대한 할당량 가져오기
- GetHostedZoneLimit – 프라이빗 호스팅 영역과 연결할 수 있는 Amazon VPC와 호스팅 영역에 있는 레코드에 대한 할당량 가져오기
- GetReusableDelegationSetLimit – 재사용 가능 위임 세트와 연결할 수 있는 호스팅 영역의 수에 대한 할당량 가져오기

주제

- 도메인에 대한 할당량 (p. 588)
- 호스팅 영역에 대한 할당량 (p. 588)
- 레코드에 대한 할당량 (p. 588)
- Route 53 Resolver에 대한 할당량 (p. 589)
- 상태 확인에 대한 할당량 (p. 589)
- 쿼리 로그 구성에 대한 할당량 (p. 589)
- 트래픽 흐름 정책 및 정책 레코드에 대한 할당량 (p. 589)
- 재사용 가능한 위임 세트에 대한 할당량 (p. 590)

도메인에 대한 할당량

엔터티	할당량
도메인	AWS 계정당 50개 더 높은 할당량 요청.

호스팅 영역에 대한 할당량

엔터티	Quota
호스팅 영역	AWS 계정당 500개 더 높은 할당량 요청.
재사용 가능한 동일 위임 세트를 사용할 수 있는 호스팅 영역	100 더 높은 할당량 요청.
프라이빗 호스팅 영역과 연결할 수 있는 Amazon VPC	100 더 높은 할당량 요청.
VPC를 연결할 수 있는 프라이빗 호스팅 영역	할당량 없음*
한 계정에서 생성된 VPC를 다른 계정에서 생성된 호스팅 영역과 연결할 수 있도록 생성 가능한 권한	100

* 해당 AWS 계정을 통해 관리하는 프라이빗 호스팅 영역 모두와 또는 임의 호스팅 영역과 VPC를 연결할 수 있습니다. 예를 들어 AWS 계정이 세 개 있고 세 계정 모두 호스팅 영역 수 기본 할당량이 500개라고 가정하겠습니다. 3개 계정 모두에 프라이빗 호스팅 영역 500개를 만들 경우, 하나의 VPC를 1,500개의 프라이빗 호스팅 영역 모두와 연결할 수 있습니다.

레코드에 대한 할당량

엔터티	Quota
레코드	호스팅 영역당 10,000개 더 높은 할당량 요청. 호스팅 영역의 레코드가 10,000개를 넘는 할당량에는 추가 요금이 적용됩니다.
레코드의 값	레코드당 400개
지리적 위치, 지연 시간, 다중 값 응답 및 가중치 기반 레코드	이름 및 유형이 동일한 레코드 100개
지리 근접 레코드	이름 및 유형이 동일한 레코드 30개

Route 53 Resolver에 대한 할당량

엔터티	Quota
AWS 리전당 엔드포인트	AWS 계정당 4개 더 높은 할당량 요청.
엔드포인트당 IP 주소	6
규칙당 IP 주소	6
AWS 리전당 규칙	AWS 계정당 1000개 더 높은 할당량 요청.
AWS 리전당 규칙과 VPC 간의 연결	AWS 계정당 2000개 더 높은 할당량 요청.
엔드포인트의 각 IP 주소에 대한 초당 쿼리	10,000*

* 초당 DNS 쿼리 수는 쿼리 유형, 응답 크기 및 사용 중인 프로토콜에 따라 다릅니다. 인바운드 및 아웃바운드 엔드포인트의 IP 주소에 대한 Amazon CloudWatch 메트릭을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 확인자 IP 주소에 대한 지표 (p. 555) 단원을 참조하십시오.

상태 확인에 대한 할당량

엔터티	Quota
상태 확인	AWS 계정당 활성 상태 확인 200개 더 높은 할당량 요청.
계산된 상태 확인이 모니터링할 수 있는 하위 상태 확인	255
상태 확인 요청에 대한 응답의 최대 총 헤더 길이	16,384바이트(16K)

쿼리 로그 구성에 대한 할당량

엔터티	Quota
쿼리 로그 구성	호스팅 영역당 1개

트래픽 흐름 정책 및 정책 레코드에 대한 할당량

엔터티	Quota
트래픽 정책	AWS 계정당 50개

엔터티	Quota
Route 53 트래픽 흐름에 대한 자세한 내용은 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426) 단원을 참조하십시오.	더 높은 할당량 요청.
트래픽 정책 버전	트래픽 정책당 1,000개
트래픽 정책 기록(Route 53 API, AWS SDK, AWS Command Line Interface, Windows PowerShell용 AWS 도구에서 "정책 인스턴스"로 지칭)	AWS 계정당 5개 더 높은 할당량 요청.

재사용 가능한 위임 세트에 대한 할당량

엔터티	Quota
재사용 가능한 위임 세트	AWS 계정당 100개 더 높은 할당량 요청.

API 요청에 대한 최댓값

Amazon Route 53 API 요청에는 다음 최댓값이 적용됩니다.

주제

- ChangeResourceRecordSets 요청의 요소 및 문자 수 (p. 590)
- Amazon Route 53 API 요청의 빈도 (p. 590)
- Route 53 Resolver API 요청의 빈도 (p. 591)

`ChangeResourceRecordSets` 요청의 요소 및 문자 수

`ResourceRecord` 요소

요청은 1,000개 이하의 `ResourceRecord` 요소를 포함할 수 있습니다. `Action` 요소의 값이 `UPSERT`이면 `ResourceRecord` 요소가 각각 두 번 계산됩니다.

최대 문자 수

요청의 모든 `Value` 요소의 문자 수 합계(공백 포함)는 32,000자를 초과할 수 없습니다. `Action` 요소의 값이 `UPSERT`이면 `Value` 요소의 문자가 각각 두 번 계산됩니다.

Amazon Route 53 API 요청의 빈도

모든 요청

AWS 계정 한 개에 대해 초당 다섯 개의 요청. 초당 다섯 개를 초과하여 요청을 제출하면 Amazon Route 53에서 HTTP 400 오류(`Bad request`)를 반환합니다. 또한 응답 헤더에는 값이 `Throttling`인 `Code` 요소와 값이 `Rate exceeded`인 `Message` 요소가 포함되어 있습니다.

Note

응용 프로그램이 이 제한을 초과하는 경우, 재시도에서는 지수 백오프를 구현하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Amazon Web Services 일반 참조의 AWS에서 오류 재시도 및 지수 백오프를 참조하십시오.

`ChangeResourceRecordSets`요청 건

Route 53에서 다음 요청이 도착하기 전에 요청을 처리할 수 없는 경우, 동일한 호스팅 영역에 대한 다음 요청을 거부하고 HTTP 400 오류(`Bad request`)를 반환합니다. 또한 응답 헤더에는 값이 `PriorRequestNotComplete`인 `Code` 요소와 값이 `The request was rejected because Route 53 was still processing a prior request.`인 `Message` 요소가 포함되어 있습니다.

`CreateHealthCheck`요청 건

24시간 이내에 최대 1,000개의 `CreateHealthCheck` 요청을 제출할 수 있습니다.

Route 53 Resolver API 요청의 빈도

모든 요청

리전별 AWS 계정마다 초당 5개의 요청. 한 리전에서 초당 5개가 넘는 요청을 제출하면 확인자에서 HTTP 400 오류(`Bad request`)를 반환합니다. 또한 응답 헤더에는 값이 `Throttling`인 `Code` 요소와 값이 `Rate exceeded`인 `Message` 요소가 포함되어 있습니다.

Note

응용 프로그램이 이 제한을 초과하는 경우, 재시도에서는 지수 백오프를 구현하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Amazon Web Services 일반 참조의 AWS에서 오류 재시도 및 지수 백오프를 참조하십시오.

관련 정보

다음 표에는 이 서비스를 이용할 때 참조할 수 있는 관련 리소스가 나와 있습니다.

주제

- AWS 리소스 (p. 592)
- 타사 도구 및 라이브러리 (p. 592)
- 그래픽 사용자 인터페이스 (p. 593)

AWS 리소스

Amazon Web Services에서 몇 가지 유용한 가이드, 포럼, 기타 리소스를 얻을 수 있습니다.

- Amazon Route 53 API Reference – 참조 가이드로서, 스키마 위치를 비롯해 API 작업, 매개 변수, 데이터 유형에 대한 설명, 서비스가 반환하는 오류 목록을 제공합니다.
- AWS CloudFormation 사용 설명서의 AWS::Route53::RecordSet Type – Amazon Route 53을 AWS CloudFormation과 함께 사용해 AWS CloudFormation 스택의 사용자 지정 DNS 이름을 생성하기 위한 속성입니다.
- 토론 포럼 – Route 53에 관련된 기술적 질문을 논의할 수 있는 개발자를 위한 커뮤니티 기반 포럼입니다.
- AWS Support Center – 이 사이트에서는 최근 지원 사례에 대한 정보와 AWS Trusted Advisor 및 상태 확인의 결과를 함께 제공합니다. 또한 토론 포럼, 기술 FAQ, 서비스 상태 대시보드에 대한 링크와 AWS 지원 계획에 대한 정보를 제공합니다.
- AWS Premium Support 정보 – 1:1 신속 대응 지원 채널을 통해 AWS Infrastructure Services에서 애플리케이션을 구축하고 실행할 수 있도록 지원하는 AWS Premium Support 관련 정보의 기본 웹 페이지입니다.
- 문의처 – 결제 또는 계정과 관련하여 문의할 수 있는 링크입니다. 기술적인 질문의 경우 토론 포럼이나 위의 지원 링크를 이용하십시오.
- Route 53 제품 정보 – 기능, 요금 등을 포함하여 Route 53에 대한 정보를 볼 수 있는 기본 웹 페이지입니다.

- 교육 및 워크숍 – 역할 기반의 과정 및 전문 과정은 물론 자습형 실습에 대한 링크를 통해 AWS 기술을 연마하고 실용적인 경험을 쌓을 수 있습니다.
- AWS 개발자 도구 – AWS 애플리케이션을 개발 및 관리하기 위한 개발자 도구, SDK, IDE 도구 키트 및 명령줄 도구 링크.
- AWS 백서 – AWS 솔루션 아키텍트 또는 기타 기술 전문가가 아키텍처, 보안 및 경제 등의 주제에 대해 작성한 포괄적 AWS 기술 백서 목록의 링크.
- AWS Support 센터 – AWS 지원 사례를 생성 및 관리하는 허브. 또한 포럼, 기술 FAQ, 서비스 상태 및 AWS Trusted Advisor 등의 기타 유용한 자료에 대한 링크가 있습니다.
- AWS Support – 클라우드에서 1대 1로 애플리케이션을 구축 및 실행하도록 지원하는 빠른 응답 지원 채널인 AWS Support에 대한 정보가 포함된 기본 웹 페이지.
- 문의처 – AWS 결제, 계정, 이벤트, 침해 및 기타 문제에 대해 문의할 수 있는 중앙 연락 창구입니다.
- AWS 사이트 약관 – 저작권 및 상표, 사용자 계정, 라이선스 및 사이트 액세스와 기타 주제에 대한 세부 정보.

타사 도구 및 라이브러리

AWS뿐만 아니라 Amazon Route 53과 함께 쓸 수 있는 다양한 타사 도구 및 라이브러리를 얻을 수 있습니다.

- AmazonRoute53AppsScript(webos-goodies 경유)

  Amazon Route 53의 Google 스프레드시트 관리입니다.
- AWS Component for .NET(SprightlySoft 경유)

  REST 작업 및 Route 53을 지원하는 Amazon Web Services를 위한 SprightlySoft .NET 구성 요소입니다.
- Boto API download(github 경유)

  Amazon Web Services에 대한 Boto Python 인터페이스.입니다.
- cli53(github 경유)

  Route 53을 위한 명령줄 인터페이스입니다.
- Dasein Cloud API

  Java 기반 API입니다.
- R53.py(github 경유)

  DNS 구성의 정식 버전을 소스 제어 아래에서 유지 관리하고 구성을 변경하는 데 필요한 변경 사항의 최소 세트를 계산합니다.
- RightScripts(RightScale 경유)

  Route 53용 RightScale 서버의 구성 또는 업데이트를 위한 스크립트입니다.
- RightScale Support Tutorials

  Route 53의 도메인 설정을 위한 RightScale 자습서입니다.
- route53d

  Route 53 API에 대한 DNS 프런트 엔드입니다[증진적 영역 전송(IXFR)을 가능케 합니다].
- Route53Manager(github 경유)

  웹 기반 인터페이스입니다.
- Ruby Fog(github 경유)

  Ruby 클라우드 서비스 라이브러리입니다.
- Valet(github 경유)

  Windows DNS 서버 파일을 위한 일방 동기화 유틸리티가 포함된 Java API입니다.
- WebService::Amazon::Route53(CPAN 경유)

  Amazon Route 53 API에 대한 Perl 인터페이스입니다.

그래픽 사용자 인터페이스

다음의 타사 도구들은 Amazon Route 53에서 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 제공합니다.

- R53 Fox
- Ylastic

문서 기록

다음 항목은 Route 53 설명서의 각 릴리스에서 변경된 중요 사항에 대해 설명합니다. 이 설명서에 대한 업데이트 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하면 됩니다.

주제

- 2018 릴리스 (p. 594)
- 2017 릴리스 (p. 595)
- 2016 릴리스 (p. 596)
- 2015 릴리스 (p. 598)
- 2014 릴리스 (p. 600)
- 2013 릴리스 (p. 602)
- 2012 릴리스 (p. 602)
- 2011 릴리스 (p. 602)
- 2010 릴리스 (p. 603)

2018 릴리스

2018년 12월 20일

API 게이트웨이 API 또는 Amazon VPC 인터페이스 엔드포인트로 트래픽을 라우팅하는 Route 53 별칭 레코드를 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 별칭 대상 (p. 374) 단원을 참조하십시오.

2018년 11월 28일

Route 53 자동 이름 지정(서비스 검색이라고도 함)이 이제 별도의 서비스인 AWS Cloud Map이 되었습니다. 자세한 내용은 AWS Cloud Map 개발자 안내서 단원을 참조하십시오.

2018년 11월 19일

Route 53 Resolver를 사용하여 Direct Connect 또는 VPN 연결을 통해 VPC와 네트워크 간 DNS 확인을 구성할 수 있습니다. (Resolver는 Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC)에서 모든 고객에게 기본적으로 제공되는 recursive DNS 서비스의 새로운 이름입니다.) 이를 통해 DNS 쿼리를 네트워크 상의 해석기에서 Route 53 Resolver로 전달할 수 있습니다. Resolver를 통해 선택한 도메인 이름(example.com)과 하위 도메인 이름(api.example.com)에 대한 쿼리를 VPC에서 네트워크 상의 해석기로 전달할 수도 있습니다. 자세한 내용은 VPC와 네트워크 간 DNS 쿼리 해석 (p. 440) 단원을 참조하십시오.

2018년 11월 7일

Route 53 트래픽 흐름과 지리 근접 라우팅을 사용하는 경우, 대화형 맵을 사용하여 최종 사용자가 전 세계 엔드포인트로 어떻게 라우팅되는지 시각화할 수 있습니다. 자세한 내용은 지리 근접 설정의 효과를 볼 수 있는 지도 보기 (p. 431) 단원을 참조하십시오.

2018년 10월 18일

Route 53 콘솔 및 API를 사용하여 Route 53 상태 확인을 일시적으로 비활성화할 수 있습니다. 이로써 경보를 트리거하거나 불필요한 로그 또는 상태 메시지를 생성하지 않고 웹 서버 같은 엔드포인트의 모니터링을 간편하게 일시 중지하고 엔드포인트에서 유지 관리를 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 488)의 '비활성화됨'을 참조하십시오. 이 기능은 엔드포인트를

모니터링하는 상태 확인, 다른 상태 확인을 모니터링하는 상태 확인, CloudWatch 경보를 모니터링하는 상태 확인 등 세 가지 유형의 Route 53 상태 확인에서 모두 사용할 수 있습니다.

2018년 3월 13일

자동 이름 지정 기능을 사용하는 경우 앞으로는 타사 상태 확인으로 리소스 상태를 평가할 수 있습니다. 이것은 인스턴스가 Amazon VPC에 있다거나 하는 이유로 인터넷에서 리소스를 사용할 수 없는 경우에 유용합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference에서 HealthCheckCustomConfig 항목을 참조하십시오.

2018년 3월 9일

IAM에 자동 이름 지정의 관리형 정책이 포함됩니다. 자세한 내용은 Route 53에 대한 AWS 관리형(미리 정의된) 정책 (p. 529) 단원을 참조하십시오.

2018년 2월 6일

이제 자동 이름 지정을 구성하여 ELB 로드 밸런서로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 만들거나 CNAME 레코드를 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 RegisterInstance API 설명서에서 속성을 참조하십시오.

2017 릴리스

2017년 12월 5일

이제 Route 53 자동 이름 지정 API를 사용하여 마이크로서비스용 인스턴스를 프로비저닝할 수 있습니다. 자동 이름 지정을 사용하면 자동으로 DNS 레코드를 생성하고, 선택적으로 사용자가 지정하는 템플릿을 기반으로 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Cloud Map 개발자 안내서의 AWS Cloud Map이란 무엇입니까?를 참조하십시오.

2017년 11월 16일

이제 호스팅 영역 및 상태 확인 등 Route 53 리소스에 대한 현재 할당량, 그리고 현재 사용 중인 각 리소스의 수를 프로그래밍 방식으로 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetAccountLimit, GetHostedZoneLimit 및 GetReusableDelegationSetLimit 항목을 참조하십시오.

2017년 10월 3일

Route 53은 이제 HIPAA 적격 서비스입니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53의 규정 준수 확인 (p. 544) 단원을 참조하십시오.

2017년 9월 29일

이제 특정 도메인을 Route 53으로 이전할 수 있는지 여부를 프로그래밍 방식으로 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CheckDomainTransferability 항목을 참조하십시오.

2017년 9월 11일

이제 Elastic Load Balancing Network Load Balancer로 인터넷 트래픽을 라우팅하는 Route 53 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 별칭 레코드에 대한 자세한 내용은 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

2017년 9월 7일

Route 53을 신뢰할 수 있는 퍼블릭 DNS 서비스로 사용하는 경우 이제 Route 53이 수신하는 DNS 쿼리를 로깅할 수 있습니다. 자세한 내용은 DNS 쿼리 로깅 (p. 546) 단원을 참조하십시오.

2017년 9월 1일

Route 53 트래픽 흐름을 사용하는 경우 이제 사용자와 리소스 사이의 물리적 거리를 기반으로 트래픽을 라우팅할 수 있는 지리 근접 라우팅을 사용할 수 있습니다. 또한 양 또는 음의 바이어스를 지정하여 각 리소스로 라우팅되는 트래픽을 증감할 수도 있습니다. 자세한 내용은 지리 근접 라우팅(트래픽 흐름 전용) (p. 351) 단원을 참조하십시오.

2017년 8월 21일

이제 Route 53을 사용하여 인증 기관 권한 부여(CAA) 레코드를 생성할 수 있습니다. 그러면 도메인 또는 하위 도메인에 대한 인증서를 발급할 수 있는 인증 기관을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CAA 레코드 형식 (p. 360) 단원을 참조하십시오.

2017년 8월 18일

이제 Route 53 콘솔을 사용하여 Route 53으로 다수의 도메인을 이전할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인에 대한 등록을 Amazon Route 53으로 이전하기 (p. 53) 단원을 참조하십시오.

2017년 8월 4일

도메인을 등록할 때 일부 최상위 도메인(TLD)의 등록 기관은 등록자에게 등록자 연락처로 유효한 이메일 주소를 지정했는지 확인할 것을 요구합니다. 이제 도메인 등록 과정에서 확인 이메일을 발송하고 이메일 주소가 성공적으로 확인되었다는 확인을 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 새 도메인 등록 (p. 29) 단원을 참조하십시오.

2017년 6월 21일

트래픽을 거의 무작위적으로 웹 서버 같은 다수의 리소스로 라우팅하려는 경우 이제 각 리소스마다 하나씩 다중값 응답 레코드를 생성하고, 선택적으로 Route 53 상태 확인을 각 레코드에 연결할 수 있습니다. Route 53은 최대 8개의 정상 레코드로 각 DNS 쿼리에 응답하며, DNS 해석기마다 다른 응답을 제공합니다. 자세한 내용은 다중값 응답 라우팅 (p. 356) 단원을 참조하십시오.

2017년 10월 4일

Route 53 콘솔을 사용하여 도메인 등록을 Route 53으로 이전할 때 이제 다음 옵션 중 하나를 선택하여 도메인의 DNS 서비스의 이름 서버를 이전된 도메인 등록과 연결할 수 있습니다.

- 선택한 Route 53 호스팅 영역의 이름 서버를 사용
- 도메인의 현재 DNS 서비스의 이름 서버를 사용
- 지정한 이름 서버를 사용

Route 53이 자동으로 이러한 이름 서버를 이전된 도메인 등록과 연결합니다.

2016 릴리스

2016년 11월 21일

IPv6 주소를 사용하여 엔드포인트의 상태를 확인하는 상태 확인을 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487) 단원을 참조하십시오.

2016년 11월 15일

Route 53 API 작업을 통해, 하나의 계정을 사용하여 만든 Amazon VPC를, 다른 계정을 사용하여 만든 프라이빗 호스팅 영역과 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon VPC와 다른 AWS 계정에서 생성한 프라이빗 호스팅 영역의 연결 (p. 340) 단원을 참조하십시오.

2016년 8월 30일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- 이름 인증 포인터(NAPTR) 레코드 – Dynamic Delegation Discovery System(DDDS) 애플리케이션에서 하나의 값을 또 다른 값으로 변환하거나 대체하기 위해 사용하는 NAPTR 레코드를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 하나의 일반적인 용도는 전화번호를 SIP URI로 변환하는 것입니다. 자세한 내용은 NAPTR 레코드 형식 (p. 364) 단원을 참조하십시오.
- DNS 쿼리 테스트 도구 – 레코드에 대해 DNS 쿼리를 시뮬레이션하여 Route 53이 반환하는 값을 확인할 수 있습니다. 또한, 지리 위치 및 지연 시간 레코드에 대해 특정 DNS 해석기 및/또는 클라이언트 IP 주소로부터의 요청을 시뮬레이션하여 Route 53에서 해당 해석기 및 IP 주소의 클라이언트로 반환하는 응답을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 Route 53에서 DNS 응답 확인 (p. 326) 단원을 참조하십시오.

2016년 8월 11일

이 릴리스에서는 트래픽을 ELB Application Load Balancer로 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 이 프로세스는 Classic Load Balancer의 경우와 동일합니다. 자세한 내용은 별칭 대상 (p. 374) 단원을 참조하십시오.

2016년 8월 9일

이 릴리스에서 Route 53은 도메인 등록을 위해 DNSSEC를 지원합니다. DNSSEC를 통해 중간자 공격이라고도 하는 DNS 스푸핑 공격으로부터 도메인을 보호할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인에 대해 DNSSEC 구성 (p. 73) 단원을 참조하십시오.

2016년 7월 7일

도메인에 대한 등록을 수동으로 확장하고, 등록소에서 지정한 최소 등록 기간보다 오래 된 등록 기간으로 도메인을 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인의 등록 기간 연장 (p. 46) 단원을 참조하십시오.

2016년 7월 6일

연락처 주소가 인도 내인 AISPL 고객은 이제 Route 53을 사용하여 도메인을 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 인도 내 계정 관리 단원을 참조하십시오.

2016년 5월 26일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- 도메인 결제 보고서 – 지정된 기간 동안 모든 도메인 등록 요금이 도메인별로 나열된 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 이 보고서에는 도메인 등록, Route 53으로 도메인 이전, 도메인 등록 갱신, 도메인 소유자 변경(일부 TLD의 경우)을 비롯해 요금이 부과되는 모든 도메인 등록 작업이 포함됩니다. 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.
  - Route 53 콘솔 – 도메인 결제 보고서 다운로드 (p. 80) 단원을 참조하십시오.
  - Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference의 ViewBilling 단원을 참조하십시오.
- 새 TLD –이제 다음 TLD를 사용하여 도메인을 등록할 수 있습니다. .college, .consulting, .host, .name, .online, .republican, .rocks, .sucks, .trade, .website 및 .uk. 자세한 내용은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.
- 도메인 등록을 위한 새 API – 새 도메인 등록 등 등록자 연락처 이메일 주소가 유효한지 확인이 필요한 작업의 경우, 이제 확인 이메일에서 등록자 연락처가 링크를 클릭했는지, 클릭하지 않았다면 해당 링크가 여전히 유효한지 여부를 프로그래밍 방식으로 확인할 수 있습니다. 또한 프로그래밍 방식으로 AWS에게 다른 확인 이메일을 발송하도록 요청할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference:에서 다음 설명서 단원을 참조하십시오.
  - GetContactReachabilityStatus
  - ResendContactReachabilityEmail

2016년 4월 5일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- CloudWatch 지표를 기반으로 상태 확인 – 이제 CloudWatch 지표의 경보 상태를 기반으로 하는 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 이 방법은 프라이빗 IP 주소만 있는 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 내의 인스턴스와 같이 표준 Route 53 상태 확인으로 도달할 수 없는 엔드포인트의 상태를 확인하는 데 유용합니다. 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.
  - Route 53 콘솔 – "상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값" 주제의 CloudWatch 경보 모니터링 (p. 492) 단원을 참조하십시오.
  - Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference의 CreateHealthCheck 및 UpdateHealthCheck 단원을 참조하십시오.
- 구성 가능한 상태 확인 위치 – 이제 리소스의 상태를 확인하는 Route 53 상태 확인 리전을 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 상태 확인으로 인해 엔드포인트에 적용되는 부하를 줄일 수 있습니다. 이 방법은 고객이 하나 또는 소수의 지리적 리전에 집중되는 경우에 유용합니다. 자세한 내용은 다음 설명서 단원을 참조하십시오.
  - Route 53 콘솔 – "상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값" 주제의 Health checker regions(상태 검사기 리전)을 참조하십시오.

  - Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference에서 CreateHealthCheck 및 UpdateHealthCheck에 대한 `Regions` 요소 단원을 참조하십시오.
- 프라이빗 호스팅 영역의 장애 조치 – 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 및 장애 조치 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 이 기능을 지표 기반 상태 확인과 결합하면 프라이빗 IP 주소만 있고 표준 Route 53 상태 확인을 사용하여 도달할 수 없는 엔드포인트에 대해서도 DNS 장애 조치를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.
  - Route 53 콘솔 – 프라이빗 호스팅 영역에서 장애 조치 구성 (p. 517) 단원을 참조하십시오.
  - Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 단원을 참조하십시오.
- 프라이빗 호스팅 영역의 별칭 레코드 – 과거에는 동일한 호스팅 영역의 다른 Route 53 레코드로만 DNS 쿼리를 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있었습니다. 이 릴리스에서는 리전화된 하위 도메인, Elastic Load Balancing 로드 밸런서 및 Amazon S3 버킷이 있는 Elastic Beanstalk 환경으로 DNS 쿼리를 라우팅하는 별칭 레코드도 생성할 수 있습니다. (DNS 쿼리를 CloudFront 배포로 라우팅하는 별칭 레코드는 여전히 생성할 수 없습니다.) 자세한 내용은 다음 설명서를 참조하십시오.
  - Route 53 콘솔 – 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.
  - Route 53 API – Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 단원을 참조하십시오.

2016년 2월 23일

HTTPS 상태 확인을 생성하거나 업데이트할 때, Route 53을 구성하여 TLS 협상 중에 엔드포인트로 호스트 이름을 보낼 수 있습니다. 그러면 엔드포인트에서 해당하는 SSL/TLS 인증서를 사용하여 HTTPS 요청에 응답할 수 있습니다. 자세한 내용은 "상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값" 주제에서 Enable SNI(SNI 활성화) 필드의 설명을 참조하십시오. API를 사용하여 상태 확인을 생성하거나 업데이트할 때 SNI를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 CreateHealthCheck 및 UpdateHealthCheck 단원을 참조하십시오.

2016년 1월 27일

이제 .accountants, .band, .city 등 100개 이상의 최상위 도메인(TLD)의 도메인을 등록할 수 있습니다. 지원되는 TLD 전체 목록은 Amazon Route 53에 등록할 수 있는 도메인 (p. 81) 단원을 참조하십시오.

2016년 1월 19일

이제 Elastic Beanstalk 환경으로 트래픽을 라우팅하는 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 콘솔을 사용하여 레코드 생성 (p. 368) 단원을 참조하십시오. API를 사용한 레코드 생성에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 항목을 참조하십시오.

2015 릴리스

2015년 12월 3일

이제 Route 53 콘솔에는 Route 53 가중치 기반, 지연, 장애 조치 및 지리 위치 라우팅 정책 조합을 사용하는 복잡한 라우팅 구성을 빠르게 만들 수 있는 시각적 편집기가 포함되어 있습니다. 그런 다음 동일한 호스팅 영역이나 여러 호스팅 영역의 하나 이상의 도메인 이름(예: example.com) 또는 하위 도메인 이름(예: www.example.com)과 해당 구성을 연결할 수 있습니다. 새 구성이 예상대로 수행되지 않을 경우 업데이트를 롤백할 수도 있습니다. Route 53 API, AWS SDK, AWS CLI 및 Windows PowerShell용 AWS 도구를 통해 동일한 기능을 사용할 수 있습니다. 시각적 편집기 사용에 대한 자세한 내용은 트래픽 흐름을 사용하여 DNS 트래픽 라우팅 (p. 426) 단원을 참조하십시오. API를 사용하여 트래픽 흐름 구성을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference 단원을 참조하십시오.

2015년 10월 19일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- Amazon Registrar, Inc.의 .com 및 .net 도메인에 대한 도메인 등록 – Amazon은 이제 Amazon Registrar, Inc.를 통해 .com 및 .net 최상위 도메인(TLD)을 등록할 수 있는 ICANN 인증 등록 대행자입니다. Route 53을 사용하여 .com 또는 .net 도메인을 등록할 경우 Amazon Registrar가 레코드 등록 대

행자이고 Whois 쿼리 결과에 "Sponsoring Registrar"로 나열됩니다. Route 53을 사용하여 도메인을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53을 사용해 도메인 이름 등록하기 (p. 28) 단원을 참조하십시오.

- .com 및 .net 도메인에 대한 개인 정보 보호 – Route 53을 사용하여 .com 또는 .net 도메인을 등록할 경우 이제 성 및 이름을 비롯한 모든 개인 정보가 숨겨집니다. Route 53을 사용하여 등록하는 다른 도메인에 대해서는 성 및 이름이 숨겨지지 않습니다. 개인 정보 보호에 대한 자세한 내용은 도메인 연락처 정보의 개인 정보 보호 활성화 또는 비활성화 (p. 44) 단원을 참조하십시오.

2015년 9월 15일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- 계산된 상태 확인 – 다른 상태 확인의 상태에 의해 상태가 결정되는 상태 확인을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487) 단원을 참조하십시오. 그 밖에도, Amazon Route 53 API Reference의 CreateHealthCheck 단원을 참조하십시오.
- 상태 확인을 위한 지연 시간 측정 – Route 53이 상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간을 측정하도록 구성할 수 있습니다. 지연 시간 데이터는 Route 53 콘솔의 Amazon CloudWatch 그래프에 나타납니다. 새로운 상태 확인을 위한 지연 시간 측정을 활성화하려면 상태 확인 생성 또는 업데이트 시 지정하는 값 (p. 488) 주제의 고급 구성("Monitor an endpoint" 전용) (p. 493)에서 [Latency measurements] 설정을 확인하십시오. (기존 상태 확인에 대한 지연 시간 측정을 활성화할 수 없습니다.) 그 밖에도, Amazon Route 53 API Reference에서 CreateHealthCheck 주제의 MeasureLatency를 확인하십시오.
- Route 53 콘솔에서 상태 확인 대시보드로 업데이트 – 상태 확인 모니터링을 위한 대시보드가 다양한 방식으로 개선되었으며, 여기에는 Route 53 상태 확인 프로그램과 엔드포인트 사이의 지연 시간 모니터링을 위한 CloudWatch 그래프가 포함됩니다. 자세한 내용은 상태 확인의 상태 모니터링 및 알림 수신 (p. 498) 단원을 참조하십시오.

2015년 3월 3일

Amazon Route 53 개발자 안내서에서 Route 53 호스팅 영역에 대해 화이트 레이블 이름 서버를 구성하는 방법을 설명합니다. 자세한 내용은 화이트 레이블 이름 서버 구성 (p. 328) 단원을 참조하십시오.

2015년 2월 26일

이제 Route 53 API를 사용하여 AWS 계정과 연결된 호스팅 영역의 이름을 사전순으로 나열할 수 있습니다. 또한 계정과 연결된 호스팅 영역의 개수를 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ListHostedZonesByName 및 GetHostedZoneCount 단원을 참조하십시오.

2015년 2월 11일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- 상태 확인 상태 – 이제 Route 53 콘솔의 상태 확인 페이지에 모든 상태 확인의 전체 상태를 볼 수 있는 [Status] 열이 포함됩니다. 자세한 내용은 상태 확인의 상태 점검 및 상태 확인 장애의 원인 (p. 498) 단원을 참조하십시오.
- AWS CloudTrail과 통합 – Route 53은 이제 CloudTrail 연동을 통해 AWS 계정(IAM 사용자 포함)이 Route 53 API로 보내는 모든 요청에 대한 정보를 캡처합니다. Route 53와 CloudTrail을 통합하면 Route 53 API에 이뤄진 요청의 종류, 각 요청이 이뤄진 소스 IP 주소, 요청한 사람과 시기 등을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail을 사용하여 Amazon Route 53 API 호출 로깅 (p. 556) 단원을 참조하십시오.
- 상태 확인에 대한 빠른 경보 – Route 53 콘솔을 사용하여 상태 확인을 생성하는 동시에 Route 53에서 엔드포인트가 1분간 비정상으로 인식될 때 Amazon CloudWatch 상태 확인 경보를 생성하도록 하고 경보를 받을 사람도 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487) 단원을 참조하십시오.
- 호스팅 영역 및 도메인에 대한 태그 지정 – 이제 일반적으로 Route 53 호스팅 영역 및 도메인으로 비용 할당에 사용되는 태그를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 리소스에 태그 지정 (p. 576) 단원을 참조하십시오.

2015년 2월 5일

이제 Route 53 콘솔을 사용하여 도메인에 대한 연락처 정보를 업데이트할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인을 등록하거나 이전할 때 지정하는 값 (p. 33) 단원을 참조하십시오.

2015년 1월 22일

이제 Route 53에서 새로운 도메인 이름을 등록할 때 국제화된 도메인 이름을 지정할 수 있습니다. (호스팅 영역 및 레코드에 대한 국제화된 도메인 이름은 이미 Route 53에서 지원하고 있습니다.) 자세한 내용은 DNS 도메인 이름 형식 (p. 463) 단원을 참조하십시오.

2014 릴리스

2014년 11월 25일

이번 릴리스에서는 호스팅 영역을 생성할 때 지정한 설명을 편집할 수 있습니다. 콘솔에서 [Comment] 필드 옆의 연필 아이콘을 클릭한 다음 새 값을 입력하면 됩니다. Route 53 API를 사용하여 설명을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 UpdateHostedZoneComment 단원을 참조하십시오.

2014년 11월 5일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 새로운 기능이 추가되었습니다.

- Amazon Virtual Private Cloud 서비스로 생성한 VPC용 프라이빗 DNS – 이제 Route 53을 사용하여 퍼블릭 인터넷에 DNS 데이터를 노출하지 않고 VPC에 대한 내부 도메인 이름을 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 프라이빗 호스팅 영역 사용 (p. 335) 단원을 참조하십시오.
- 상태 확인 실패 사유 – 이제 선택된 상태 확인의 현재 상태 및 각 Route 53 상태 확인 프로그램에서 보고한 상태 확인 실패의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 상태에는 문자열 일치 실패 및 응답 시간 초과 등 수많은 실패 유형에 대한 정보 등 실패 사유 및 HTTP 상태 코드가 포함됩니다. 자세한 내용은 상태 확인의 상태 점검 및 상태 확인 장애의 원인 (p. 498) 단원을 참조하십시오.
- 재사용 가능한 위임 세트 – 이제 동일한 권한 이름 서버 세트(위임 세트) 네 가지를 다양한 도메인 이름의 여러 호스팅 영역에 적용할 수 있습니다. 이로써 DNS 서비스를 Route 53으로 마이그레이션하는 프로세스를 대폭 간소화하고, 수많은 호스팅 영역을 관리할 수 있습니다. 현재 재사용 가능한 위임 세트를 사용하려면 Route 53 API 또는 AWS SDK를 사용해야 합니다. 자세한 정보는 Amazon Route 53 API Reference를 참조하십시오.
- 지리적 라우팅 강화 – Amazon은 EDNS0의 edns-client-subnet 확장자에 대한 지원을 추가하여 지리적 라우팅의 정확성을 더욱 높였습니다. 자세한 내용은 지리적 라우팅 (p. 351) 단원을 참조하십시오.
- 서명 버전 4에 대한 지원 – 이제 모든 Route 53 API 요청에 서명 버전 4로 서명할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 Route 53 API 요청 서명을 참조하십시오.

2014년 7월 31일

이번 릴리스부터는 다음을 수행할 수 있습니다.

- Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53을 사용해 도메인 이름 등록하기 (p. 28) 단원을 참조하십시오.
- 쿼리가 출발한 지리적 위치에 따라 DNS 쿼리에 응답하도록 Route 53을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 지리적 라우팅 (p. 351) 단원을 참조하십시오.

2014년 7월 2일

이번 릴리스부터는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 상태 확인의 값 대부분을 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487) 단원을 참조하십시오.
- Route 53 API를 사용하여 Route 53 상태 확인 프로그램이 리소스 상태 확인에 사용하는 IP 범위 목록을 가져옵니다. 이러한 IP 주소로 라우터 및 방화벽 규칙을 구성하여 상태 확인 프로그램이 리소스 상태를 확인하도록 할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetCheckerIpRanges 단원을 참조하십시오.
- 상태 확인에 비용 할당 태그를 지정하면 상태 확인에 이름을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 상태 확인에 대한 이름 및 태그 지정 (p. 518) 단원을 참조하십시오.
- Route 53 API를 사용하여 AWS 계정에 연결된 상태 확인 번호를 가져옵니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 GetHealthCheckCount 단원을 참조하십시오.

2014년 4월 30일

이번 릴리스부터는 상태 확인을 생성하고 IP 주소 대신 도메인 이름을 사용하여 엔드포인트를 지정할 수 있습니다. 이는 엔드포인트의 IP 주소가 고정되지 않았거나 Amazon EC2 또는 Amazon RDS 인스턴스 등 여러 IP에서 주소를 제공할 때 유용합니다. 자세한 내용은 상태 확인의 생성 및 업데이트 (p. 487) 단원을 참조하십시오.

또한 이전에 Amazon Route 53 개발자 안내서에 있던 Route 53 API 사용에 관한 일부 정보가 이동되었습니다. 이제 모든 API 설명서는 Amazon Route 53 API Reference에 수록되어 있습니다.

2014년 4월 18일

이번 릴리스에서 Route 53은 상태 확인 [Port] 값이 [443]이고 [Protocol] 값이 [HTTPS]일 때, `Host` 헤더에 다른 값을 전달합니다. 이제 Route 53은 상태 확인 중 [Host Name] 필드 값이 포함된 `Host` 헤더를 엔드포인트로 전달합니다. `CreateHealthCheck` API 작업을 사용하여 상태 확인을 생성한 경우, 이것이 `FullyQualifiedDomainName` 요소의 값이 됩니다.

자세한 내용은 상태 확인의 생성, 업데이트 및 삭제 (p. 487) 단원을 참조하십시오.

2014년 4월 9일

이번 릴리스부터는 Route 53 상태 확인 프로그램에서 현재 보고하는 정상 엔드포인트의 비율을 볼 수 있습니다.

또한 Amazon CloudWatch의 상태 확인 상태 지표는 0(주어진 시간 동안 엔드포인트가 비정상인 경우) 또는 1(주어진 시간 동안 엔드포인트가 정상인 경우)만 보여 줍니다. 엔드포인트가 정상임을 알리는 Route 53 상태 확인 부분에 따라 더 이상 지표에 0 - 1 사이의 값이 표시되지 않습니다.

자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오.

2014년 2월 18일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 기능이 추가되었습니다.

- 상태 확인 장애 조치 임계값: 이제 Route 53이 엔드포인트를 비정상 상태로 간주하게 되는 엔드포인트 상태 확인의 연속 실패 횟수를 1 - 10회로 지정할 수 있습니다. 비정상 엔드포인트는 같은 횟수의 확인을 통과해야 정상 상태로 간주됩니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.
- 상태 확인 요청 간격: 엔드포인트의 정상 여부를 결정하기 위해 Route 53이 엔드포인트로 보내는 요청의 횟수를 지정할 수 있습니다. 유효한 설정은 10초에서 30초 사이입니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

2014년 1월 30일

이번 릴리스에는 Route 53에 다음과 같은 기능이 추가되었습니다.

- HTTP 및 HTTPS 문자열 매치 상태 확인: Route 53은 이제 응답의 본문에서 지정된 문자열의 모양에 따라 엔드포인트의 상태를 결정하는 상태 확인을 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.
- HTTPS 상태 확인: Route 53은 이제 안전한 SSL 전용 웹 사이트를 위한 상태 확인을 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.
- **`ChangeResourceRecordSets`** API 작업에 대한 **`UPSERT`**: 이제 `ChangeResourceRecordSets` API 작업을 사용하여 레코드를 생성하거나 변경할 때 `UPSERT` 작업으로 새 레코드를 생성하거나(이름 및 유형이 없는 경우) 기존 레코드를 업데이트할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 API Reference의 ChangeResourceRecordSets 단원을 참조하십시오.

2014년 1월 7일

이번 릴리스부터 Route 53은 응답 본문에 지정된 문자열이 있는지 여부에 따라 엔드포인트의 상태를 결정하는 상태 확인을 추가로 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53이 상태 확인이 정상인지 여부를 판단하는 방법 (p. 485) 단원을 참조하십시오.

2013 릴리스

2013년 8월 14일

이번 릴리스부터 Route 53은 BIND 형식의 영역 파일을 가져와 레코드를 생성할 수 있도록 추가로 지원합니다. 자세한 내용은 영역 파일을 가져와 레코드 생성 (p. 422) 단원을 참조하십시오.

더불어 Route 53 상태 확인에 대한 CloudWatch 지표를 Route 53 콘솔에 통합하고 간소화했습니다. 자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오.

2013년 6월 26일

이번 릴리스부터 Route 53은 상태 확인에 CloudWatch 지표를 통합하여 다음 작업을 수행할 수 있도록 추가로 지원합니다.

- 상태 확인이 적절하게 구성되었는지 확인합니다.
- 상태 확인 엔드포인트의 상태를 지정된 기간 동안 검토합니다.
- 모든 Route 53 상태 확인이 지정된 엔드포인트를 비정상으로 간주하는 경우 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 알림을 보내도록 CloudWatch를 구성합니다.

자세한 내용은 CloudWatch를 이용한 상태 확인 모니터링 (p. 500) 단원을 참조하십시오.

2013년 6월 11일

이번 릴리스부터 Route 53은 DNS 쿼리를 Amazon CloudFront 배포의 대체 도메인 이름으로 라우팅하는 별칭 레코드 생성을 추가로 지원합니다. 이 기능을 Zone Apex의 대체 도메인 이름(example.com)과 하위 도메인의 대체 도메인 이름(www.example.com)에 모두 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 도메인 이름을 사용하여 Amazon CloudFront 웹 배포로 트래픽 라우팅 (p. 468) 단원을 참조하십시오.

2013년 5월 30일

이번 릴리스부터 Route 53은 ELB 로드 밸런서 및 연결된 Amazon EC2 인스턴스의 상태를 평가할 수 있도록 추가로 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

2013년 3월 28일

상태 확인 및 장애 조치에 대한 설명서를 다시 작성하여 활용도를 높였습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

2013년 2월 11일

이번 릴리스부터 Route 53은 장애 조치 및 상태 확인을 추가로 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 상태 확인 생성 및 DNS 장애 조치 구성 (p. 484) 단원을 참조하십시오.

2012 릴리스

2012년 3월 21일

이번 릴리스부터 Route 53에서 지연 시간 레코드를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 지연 시간 기반 라우팅 (p. 355) 단원을 참조하십시오.

2011 릴리스

2011년 12월 21일

이번 릴리스부터는 호스팅 영역 ID 및 로드 밸런서의 DNS 이름을 수동으로 입력하는 대신 AWS Management 콘솔의 Route 53 콘솔에 있는 목록에서 엘라스틱 로드 밸런서를 선택하여 별칭 레코드를 생성할 수 있습니다. 새로운 기능은 Amazon Route 53 개발자 안내서에 설명되어 있습니다.

2011년 11월 16일

이번 릴리스부터 AWS Management 콘솔의 Route 53 콘솔을 사용하여 호스팅 영역을 생성 및 삭제하고, 레코드를 생성, 변경, 삭제할 수 있습니다. 새로운 기능은 Amazon Route 53 개발자 안내서 전체에 걸쳐 해당하는 부분에 설명되어 있습니다.

2011년 10월 18일

Amazon Route 53 시작 안내서를 Amazon Route 53 개발자 안내서에 병합하고 개발자 설명서를 개편하여 활용도를 높였습니다.

2011년 5월 24일

Amazon Route 53의 이번 릴리스에는 zone apex 별칭, 가중치 기반 레코드, 새로운 API(2011-05-05), 서비스 수준 계약을 생성할 수 있도록 별칭 레코드를 도입했습니다. 또한 6개월의 베타 기간이 지난 후 Route 53을 상용 버전으로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon Route 53 제품 페이지 및 Amazon Route 53 개발자 안내서의 별칭 또는 비 별칭 레코드 선택 (p. 357) 단원을 참조하십시오.

2010 릴리스

2010년 12월 5일

이 설명서는 Amazon Route 53 개발자 안내서의 첫 번째 배포 버전입니다.

AWS Glossary

For the latest AWS terminology, see the AWS Glossary in the AWS General Reference.