

ucloud engine User Guide

(2011. 10)

KT

목 차

1. ucloud engine 상품 개요	3
1.1 용어 설명	3
1.2 운영 환경 종류	4
1.3 플랫폼 스펙	4
1.4 어플리케이션	4

1. ucloud engine 상품 개요

클라우드 환경에서 플랫폼을 서비스 형태 (Platform as a service) 로 공급 합니다.

- 플랫폼은 Apache, Tomcat, Mysql, Memcached, Session server 등을 제공
- 웹 어플리케이션을 설치 손쉽게 배포 할 수 있는 환경 제공
- local 개발 및 테스트, 배포할 수 있는 Ucloud engine IDE 제공

1.1 용어 설명

영어 표기	한글 표기	설명
users	사용자	Ucloud engine 를 사용할 수 있는 계정
application name	어플리케이션 이름	어플리케이션 이름이며, 어플리케이션의 url 을 생성할 때 사용
application version	어플리케이션 버전(파일)	어플리케이션 파일 자체를 의미 *.war 파일만 사용 가능
application url	어플리케이션 주소	사용자의 어플리케이션을 접근할 수 있는 주소 application version, application name, user Id 를 조합하여 hostname 으로사용 ex)version.application name.ucloudengineengine.com
states	상태	리소스들의 상태를 의미
resources	리소스	Mysql, Memcached, ucloud db 를 모두포괄하여 '리소스'라 명칭
domain	도메인	Ucloud engine 의 도메인 application url 에 Ucloud engine 도메인을 사용 Ucloud engine domain: *.ucloudengine.com
deploy	디플로이	어플리케이션을 서비스할 수 있게 운영환경에 등록 application url 을 이용해서 접근 가능
undeploy	언디플로이	어플리케이션을 운영환경에서 삭제
environments	운영환경	어플리케이션을 서비스할 수 있는 환경
runtimeType	운영환경 타입	운영환경의 타입 타입에 따라 서비스되는 구조가 다름 SHARED, SINGLE, MULTI, CLUSTERING 4 가지
platformSpec (vm spec)	플랫폼 스펙 (VM 스펙)	SINGLE, MULTI, CLUSTERING 타입 운영환경에서 사용할 VM 의 스펙 small, medium, large 3 가지 스펙을 지원

1.2 운영환경 종류

SHARED, SINGLE, MULTI, CLUSTERING 4 가지 타입을 제공합니다

종류	Description
SHARED	Shared Mysql DB 를 사용할 수 있다 Ucloud engine IDE 를 통해 deploy 가능 하다 최대 5 개까지 사용할 수 있다 일정 시간동안 사용이 없으면, 자동으로 Undeploy(AUTO_UNDEPLOY) 된다
SINGLE	등록 된 리소스를 같이 사용할 수 있다 VM 당 1 개의Environment 만 사용한다 AUTO_SACLING 기능은 제공되지 않는다
MULTI	등록 된 리소스를 같이 사용할 수 있다 VM 당 1 개의Environment 만 사용한다 최소 1 개부터 등록가능하고, 최대 5 개(권장)까지 scale out 가능하다 등록한 조건을 만족하면, AUTO_SACLING 기능이 제공된다
CLOUSTERING	등록 된 리소스를 같이 사용할 수 있다 VM 당 1 개의Environment 만 사용한다 세션서버 2 개가 기본으로 제공된다 최소 2 개부터 등록 가능하며, 최대 5 개(권장)까지 scale out 가능하다 등록한 조건을 만족하면, AUTO_SACLING 기능이 제공된다

1.3 플랫폼 스펙

small, medium, large 3 개의 타입 을 제공

platform sepc	cpu	memory	disk
small	1 Core, 2.0Ghz	1GB	2 GB
medium	2 Core, 2.0Ghz	2GB	2 GB
large	4 Core, 2.0Ghz	4GB	2 GB

1.4 어플리케이션

1.4.1 이름

어플리케이션 이름은 어플리케이션을 대표하는 논리적인 이름으로 사용자가 등록해야 합니다.

사용자 별로 고유한 이름을 사용 해야 하며 , 하나의 어플리케이션 이름에 여러 개의 버전을 가질 수 있습니다. 어플리케이션 URL 로 사용되기 때문에 , 영문 소문자와 숫자만 입력 가능 합니다.

1.4.2 버전

어플리케이션 파일 자체를 의미 하고, 파일 확장자는 *.war 만 등록 가능하며 , version 명을 입력해야 합니다 .

하나의 어플리케이션명에 여러 개의 버전을 등록 할 수 있고, 어플리케이션 URL 에 사용되기 때문에 , 영문 소문자와 숫자만 입력 가능 합니다

1.4.3 URL

사용자가 등록한 어플리케이션에 접근 가능한 주소 를 말하며 , 어플리케이션 URL 은 어플리케이션 버전 (Application version)이 운영환경 (Environments)에 Deploy 되어 있어야 접속 가능 합니다.

● URL 생성 규칙

리소스 별로 구분자로 .을 사용 합니다 .

http:// (Application version) + Application name + User ID + ucloud engine domain

- Application version 은 main 버전일 경우에 생략 가능
- ucloud engine domain 은 *.ucloudengine.com 을 사용

● URL example

application version 이 main 이 아닌 경우

http://v1.petclinic.innoucloud engine.ucloudengine. com

- v1 : application version
- petclinic : application name
- innoucloud engine : user ID
- ucloudengine.com : ucloud engine domain

application version 이 main 인 경우

http://petclinic.innoucloud engine.ucloudengine.com

- petclinic : application name
- innoucloud engine : user ID
- ucloudengine.com : ucloud engine domain

1.4.4 메인 버전

메인 버전 은 어플리케이션 을 대표하는 version 을 의미하며 , 운영환경에 Deploy 될 때 등록 됩니다.