VM 접속 보안 강화 방법 - 비밀번호 설정 변경

서비스 개요 >>>

서비스 VM의 비밀번호 설정 변경으로 해킹으로 인한 피해를 줄일 수 있습니다. 비밀번호 길이는 8자 이상으로 길게 설정하고, 비밀번호는 3개월마다 변경할 것을 추천합니다.

순서 >>>

- 1. Linux Server에서 비밀번호를 8글자 이상으로 설정
- 2. Linux Server에서 비밀번호를 3개월마다 변경하도록 설정
- 3. Windows Serve에서 비밀번호를 8글자 이상으로 설정
- 4. Windows Serve에서 비밀번호를 3개월마다 변경하도록 설정

과 정 >>>

1. <u>비밀번호를 8글자 이상으로 설정 (Linux Server)</u>

/etc/login.defs 파일을 수정할 수 있도록 열어줍니다.



비밀번호의 최소 길이 값인 PASS_MIN_LEG 값을 8로 변경하고 저장합니다. (i를 눌러 변경하고 esc키, :wq로 저장합니다.)

ŧ	ŧ	
ŧ	≠ PASS_MAX_DAYS	Maximum number of days a password may be used.
ŧ	≠ PASS_MIN_DAYS	Minimum number of days allowed between password changes.
ŧ	≠ PASS_MIN_LEN	Minimum acceptable password length.
ŧ	≠ PASS_WARN_AGE	Number of days warning given before a password expires.
ŧ	ŧ	
F	PASS_MAX_DAYS 180	
	PASS_MIN_DAYS 0	
F	PASS_MIN_LEN 8	
ľ	ASS_WARN_AGE IU	

일반 계정으로 비밀번호 변경을 시도합니다.(변경 사항은 일반 계정에 적용됩니다.)



8자리 미만의 비밀번호로 변경을 시도하면 변경되지 않습니다.

	(current) UNIX password:
I	New UNLY password
1	BAD PASSWORD: it is WAY too short
	New UNIX password:
	BAD PASSWORD: it is WAY too short
	New UNIX password:
	BAD PASSWORD: it is WAY too short
	passwd: Authentication token manipulation error
	[cloud@i-16-3730-VM ~]\$

2. <u>비밀번호를 3개월마다 변경하도록 설정</u> (Linux Server)

/etc/login.defs 파일을 수정할 수 있도록 열어줍니다.

📴 root@i-16-3730-VM:/	
> [root@i-16-3730-VM /]# [root@i-16-3730-VM /]# vi /etc/login.defs # *REQUIRED* # Directory where mailboxes reside, _or_ name of file, relative to the # home directory. If you _do_ define both, MAIL_DIR takes precedence. # QMAIL_DIR is for Qmail #	

비밀번호 최대 유지 기한 값인 PASS_MAX_DAYS 값을 90으로 변경하고 저장합니다. (i를 눌러 변경하고 esc키, :wq로 저장합니다.)

# PASS_M # PASS_M # PASS_M # PASS_W # PASS_W	AX_DAYS IN_DAYS IN_LEN ARN_AGE	Maximum number of days a password may be used. Minimum number of days allowed between password changes. Minimum acceptable password length. Number of days warning given before a password expires.
PASS_MAX_DAYS	90	
PASS_MIN_DAYS PASS_MIN_LEN PASS_WARN_AGE	8 10	

3. <u>비밀번호를 8글자 이상으로 설정</u> (Windows Serve)

제어판 > 관리 도구 > 로컬 보안 정책을 확인합니다. (실행에서 secpol.msc를 입력해도 됨)

厚 모든 제이판 항목					
중 ◯ → 厚 • 제어판 • 모든 제어판 항목 •					
컴퓨터 설정 변경				보7	
· · 제0	1판 • 모든 제어판 항목 • 관리 도구 •			- 🖸 🛛	
→ 중 → 탄 크기	이름 🔺	수정한 날짜	유형	<u></u>	
💐 💦 다운로드	🔒 원격 데스크톱 서비스	2009-07-14 오후	파일 폴더		
🔚 바탕 화면	🔒 iSCSI 초기자	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
🕑 📲 최근 위지	😹 Windows PowerShell Modules	2009-07-14 오후	바로 가기	ЗКВ	
등 라이브러리	涉 Windows Server 백업	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
🚺 💽 문서	🔊 Windows 메모리 진단	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
물 비디오	🔊 고급 보안이 포함된 Windows 방화벽	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
이 이 아이	📷 공유 및 저장소 관리	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
	🔊 구성 요소 서비스	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
🤰 🛛 👰 컴퓨터	■ 데이터 원본(ODBC)	2009-07-14 오흐	바로 가기	2KB	
	🛃 로컬 보안 정책	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	
📭 네트워크	💼 보안 구성 마법사	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB	

보안 설정에서 계정 정책 > 암호 정책을 확인합니다.

🖺 로컬 보안 정책		
파일(E) 동작(<u>A</u>) 보기(<u>V</u>) 도움말(<u>H</u>)		
🗢 🔿 🙍 🖬 🗟 🖬		
<u>및 보안 설정</u>	정책 🔺	보안 설정
🚺 📆 계정 정책	🐻 암호는 복잡성을 만족해야 함	사용
표 🔂 암호 정책	🐻 최근 암호 기억	0개 암호 기억됨
🗉 🔓 계장 점금 정책	励 최대 암호 사용 기간	42 일
표 📴 로컬 정책	🔊 최소 암호 길이	0 문자
표 <u> </u> 고급 보안이 포함된 Windows 방화벽	励 최소 암호 사용 기간	0일
📔 네트워크 목록 관리자 정책	🖾 해독 가능한 암호화를 사용하며 암호 저장	사용 안 함
🗉 🚞 공개 키 정책		
🗉 🚞 소프트웨어 제한 정책		
🗉 🚞 응용 프로그램 제어 정책		
🗉 🛃 IP 보안 정책(위치: 로컬 컴퓨터)		
田 🚞 고급 감사 정책 구성		





8자리 미만의 비밀번호로 변경을 시도해도 변경할 수 없습니다.

모든 제어판 항목 🗸 사용자 계정 🗸 계정 관리 🗸 계정	병 변경 ↓ 암호 변경	🔻 🛂 🛛 제어판 검	색
ucloud 암호 변경			
Ucloud Administrator 암호 사용			
ucloud의 암호를 변경합니다. 이렇게 하면 (화된 파일, 개인 인증서 및 저장된 암호를 잃 나중에 데이터가 손실되는 것을 방지하기 위 시오.	icloud은(는)웹 사이트 또는 네트워크 리소스의 게 됩니다. 해 ucloud에게 암호 재설정 플로피 디스크를 민 사용자 계정 제어관	니 모든 EFS 암호 !들도록 요청하십	X
●●●●● ●●●●●● 암호에 대문자가 들어 있으면 입력할 때마[2년차 아주로 미드 느 비비	입력한 암호가 암호 정책 요구 사항에 맞지 않 성 및 암호 기록 요구 사항을 확인하십시오,	승습니다. 최소 암호 길	이, 암호 복잡
강역한 검오를 만드는 양법 암호 한트 입력 암호 한트는 이 컴퓨터를 사용하는 모든 사용 암호 한트란?	G사가 볼 수 있습니다.		확인

4. <u>비밀번호를 3개월마다 변경하도록 설정 (Windows Se</u>rve)

제어판 > 관리 도구 > 로컬 보안 정책을 확인합니다.(실행에서 secpol.msc를 입력해도 됨)

이 모든 제어판 항목					
G) -> 📴 - 제어판 - 모든 제	베어판 항목 🗸			🔻 🔯 🕅 에판
컴퓨	터 설정 변경				보기
	卷관리 도구				
	🎧 🔂 - 제어판 - 모든 제어판 항목 - 관리 도구 -				- 🛃
	구성 🔻 💽 열기				
	☆ 즐겨찾기	이름 🔺	수정한 날짜	유형	크기
	🚺 다운로드	🔒 원격 데스크톱 서비스	2009-07-14 오후	파일 폴더	-34 - 572
1	📕 바탕 화면	🔒 iSCSI 초기자	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
E	🔟 최근 위지	😹 Windows PowerShell Modules	2009-07-14 오후	바로 가기	3КВ
	등 라이브러리	涉 Windows Server 백업	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
	🚺 문서	🗊 Windows 메모리 진단	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
	🔣 비디오	🔊 고급 보안이 포함된 Windows 방화벽	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
6	N 유아	📷 공유 및 저장소 관리	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
	• • • •	🔊 구성 요소 서비스	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
	👰 컴퓨터	코 데이터 위보(ODBC)	2000_07_14 ○ 亲	ורוב בווו	2KB
		🛃 로컬 보안 정책	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB
1000	👊 네트워크	🔁 보안 구성 마법사	2009-07-14 오후	바로 가기	2KB

보안 설정에서 계정 정책 > 암호 정책을 확인합니다.

🖥 로컬 보안 정책		
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H) (추 다) 22 🔽 🕞 😰 🎫		
보 아 선정 ▲ 계정 정책 ● ▲ 암호 정책 ● ▲ 암호 정책 ● ▲ 감호 정책 ● ▲ 관호 정책 ● ▲ 관호 정책 ● ▲ 관호 정책 ● ▲ 관 정책 ● ▲ 관 정책 ● ▲ 관리자 정책	정책 ▲ Series 복잡성을 만족해야 함 Series 기억 Series 치대 암호 사용 기간 Series 치소 암호 길이 Series 치소 암호 사용 기간 Series 하독 가능한 암호화를 사용하며 암호 저장	<u>보안 설정</u> 사용 0개 암호 기억됩 42 일 0 문자 0 문자 0 일 사용 안 함

최대 암호 사용 기간을 클릭하여 해당 값을 90으로 변경합니다.

