

목차

00. 개요

01. 사용자 계정 관련 파일

02. 사용자 계정 관리 명령 (저번 시간 이어서)

02 사용자 계정 관리 명령

■ 사용자 계정 정보 수정하기

- usermod 명령은 사용자 계정 정보를 수정할 때 사용
- UID, GID, 홈 디렉터리, 기본 셸, 설명, 로그인 ID 등 계정과 관련된 모든 정보를 수정 가능
- 비밀번호 에이징 정보 중 INACTIVE와 EXPIRE 값 지정 가능

usermod

기능 사용자 계정 정보를 수정한다.

형식 usermod [옵션] 로그인 ID

옵션

- u uid : UID를 수정한다.
- o : UID의 중복을 허용한다.
- g gid : 기본 그룹을 수정한다.
- G gid : 2차 그룹을 수정한다.
- d 디렉터리명 : 홈 디렉터리를 수정한다.
- s 셸 : 기본 셸을 수정한다.
- c 설명 : 부가적인 설명을 수정한다.
- f inactive : 계정 비활성화(INACTIVE) 날짜를 수정한다.
- e expire : 계정 만료(EXPIRE) 날짜를 수정한다.
- l 새 로그인 이름 : 새 로그인 이름으로 계정 이름을 바꾼다.

사용 예 usermod -u 1111 user1 usermod -l user111 user1
usermod -d /home/user111 user1

02 사용자 계정 관리 명령

■ UID 변경하기 : -u 옵션

- user3 계정의 UID를 2000번에서 1002번으로 변경

```
user1@myubuntu:~$ sudo usermod -u 1003 user3
user1@myubuntu:~$ grep user3 /etc/passwd
user3:x:1003:1000:~/home/user3:/bin/sh
user1@myubuntu:~$
```

- 사용자 계정의 UID는 -o 옵션을 사용하면 중복 가능
 - user3 계정의 UID를 user2의 UID인 1001로 중복 처리
 - UID를 이와 같이 같은 번호로 지정하는 것은 아주 특별한 경우에만 허용해야 함

```
user1@myubuntu:~$ sudo usermod -u 1001 -o user3
user1@myubuntu:~$ grep 1001 /etc/passwd
user2:x:1001:1001:~/home/user2:/bin/sh
user3:x:1001:1000:~/home/user3:/bin/sh
user1@myubuntu:~$
```

02 사용자 계정 관리 명령

■ 홈 디렉터리 변경하기 : -d 옵션

- user4 계정의 홈 디렉터리를 /home/user4에서 /home/user41로 변경

```
user1@myubuntu:~$ sudo usermod -d /home/user41 user4
user1@myubuntu:~$ grep user4 /etc/passwd
user4:x:2001:2001:user4 test:/home/user41:/bin/bash
user1@myubuntu:~$
```

- /home/user41 디렉터리가 생성되지는 않음 -> 별도로 디렉터리를 만들고 이전 파일들을 이동시켜야함

```
user1@myubuntu:~$ ls -l /home/user41
ls: /home/user41에 접근할 수 없습니다: 그런 파일이나 디렉터리가 없습니다
user1@myubuntu:~$
```

02 사용자 계정 관리 명령

■ 로그인 ID 변경하기 : -l 옵션

- 기존의 홈 디렉터리에 있던 파일들이 자동으로 옮겨지지 않으므로 별도로 디렉터를 생성하고 이동해야함
- 예: user4 계정의 로그인 ID를 user44로 바꾼 것

```
[user1@myubuntu:~$ sudo usermod -d /home/user44 -l user44 user4
user1@myubuntu:~$ grep user44 /etc/passwd
user44:x:2001:2001:user4 test:/home/user44:/bin/bash
user1@myubuntu:~$
```

02 사용자 계정 관리 명령

■ 패스워드 에이징 관련 명령

- 패스워드 에이징은 useradd, usermod, passwd, chage 명령으로 설정 가능
- chage는 패스워드 에이징을 관리하는 별도의 명령

패스워드 에이징 관련 명령

항목	useradd, usermod, passwd 명령	chage 명령
MIN	passwd -n 날수	chage -m
MAX	passwd -x 날수	chage -M
WARNING	passwd -w 날수	chage -W
INACTIVE	useradd -f 날수 usermod -f 날수	chage -I(대문자 i)
EXPIRE	useradd -e 날짜(YYYY-MM-DD) usermod -e 날짜(YYYY-MM-DD)	chage -E

02 사용자 계정 관리 명령

■ 기존 명령으로 패스워드 에이징 변경하기

- user3 계정의 패스워드 에이징을 변경
 - 현재 user3의 패스워드 에이징 설정 값

```
user1@myubuntu:~$ sudo grep user3 /etc/shadow
user3:!:16153:0:99999:7::0:
user1@myubuntu:~$
```

- usermod 명령과 passwd 명령으로 MIN, MAX, WARNING, INACTIVE, EXPIRE를 설정가능

```
user1@myubuntu:~$ sudo usermod -f 10 -e 2014-10-31 user3
user1@myubuntu:~$ sudo passwd -n 2 -x 100 -w 5 user3
passwd: password expiry information changed.
user1@myubuntu:~$ sudo grep user3 /etc/shadow
user3:!:16153:2:100:5:10:16374:
user1@myubuntu:~$
```

02 사용자 계정 관리 명령

■ chage 명령으로 패스워드 에이징 변경하기

- user44 계정의 패스워드 에이징을 user3과 같은 값으로 설정

```
user1@myubuntu:~$ sudo chage -m 2 -M 100 -W 5 -I 10 -E 2014-10-31 user44
user1@myubuntu:~$ sudo grep user44 /etc/shadow
user44:!:16153:2:100:5:10:16374:
user1@myubuntu:~$
```

- chage 명령으로 패스워드 에이징 설정 내용 확인하기

```
user1@myubuntu:~$ sudo chage -l user3
마지막으로 암호를 바꾼 날           :   3월 24, 2014
암호 만료                           :   7월 02, 2014
암호가 비활성화 기간               :   7월 12, 2014
계정 만료                           :  10월 31, 2014
암호를 바꿀 수 있는 최소 날 수     :      2
암호를 바꿔야 하는 최대 날 수     :    100
암호 만료 예고를 하는 날 수       :      5
user1@myubuntu:~$
```