

목차

00. 개요

01. 사용자 계정 관련 파일

02. 사용자 계정 관리 명령(저번 시간 이어서)

03. 그룹 관리 명령

■ 사용자 계정 삭제하기

사용 예 `userdel user4` `userdel -r user4`

- 사용자 계정이 삭제될 때 관련된 홈 디렉터리나 파일을 모두 삭제하는 것이 바람직
- 예: user44 계정을 계정만 삭제

```
user1@myubuntu:~$ sudo userdel user44
user1@myubuntu:~$ grep user44 /etc/passwd
user1@myubuntu:~$ ls /home
user1 user22 user3 user4
user1@myubuntu:~$
```

02 사용자 계정 관리 명령

■ 사용자 계정과 홈 디렉터리 삭제하기

- userdel 명령에서 -r 옵션을 지정하면 사용자 계정과 홈 디렉터리가 함께 삭제
- 예 : user3 사용자 계정을 홈 디렉터리와 함께 삭제

```
user1@myubuntu:~$ grep user3 /etc/passwd
user3:x:1001:1000:./home/user3:/bin/sh
user1@myubuntu:~$ sudo userdel -r user3
userdel: user3 mail spool (/var/mail/user3) not found
user1@myubuntu:~$ ls /home
user1 user22 user4
user1@myubuntu:~$
```

```
find / -user UID -exec rm -r {} \;
```

```
user1@myubuntu:~$ sudo find / -user 2001 -exec rm -r {} \;
```

03 그룹 관리 명령

■ 새 그룹 생성하기

groupadd

기능 그룹을 생성한다

형식 groupadd [옵션] 그룹명

옵션 -g gid : 그룹의 GID를 지정한다.
-o : GID의 중복을 허용한다.

사용 예 groupadd gtest groupadd -g 2013 gtest groupadd -g 2013 -o gtest

■ 옵션 없이 새 그룹 생성하기

- 옵션이 없으면 GID를 가장 마지막 번호의 다음 번호로 자동 설정

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupadd gtest01
user1@myubuntu:~$ grep gtest /etc/group
gtest01:x:2301:
user1@myubuntu:~$
```

03 그룹 관리 명령

■ GID 지정하여 그룹 생성하기

- 특정 GID를 지정하여 그룹을 생성하는 데는 -g 옵션을 사용

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupadd -g 3000 gtest02
user1@myubuntu:~$ grep gtest /etc/group
gtest01:x:2301:
gtest02:x:3000:
user1@myubuntu:~$
```

■ GID 중복 지정하기

- 그룹을 생성할 때 GID를 기존 GID와 중복으로 지정 가능: -o 옵션

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupadd -g 3000 -o gtest03
user1@myubuntu:~$ grep gtest /etc/group
gtest01:x:2301:
gtest02:x:3000:
gtest03:x:3000:
user1@myubuntu:~$
```

03 그룹 관리 명령

■ 그룹 정보 수정하기

groupmod

기능 그룹 정보를 수정한다.

형식 groupmod [옵션] 그룹명

옵션 -g gid : 그룹의 GID를 수정한다.
-o : GID의 중복을 허용한다.
-n 그룹명 : 그룹명을 다른 이름으로 바꾼다.

사용 예 groupmod -g 3001 gtest
groupmod -g 3001 -o gtest2
groupmod -n gtest1 gtest

■ GID 바꾸기 : -g 옵션

- 예: gtest01 그룹의 GID를 2301에서 2500으로 변경

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupmod -g 2500 gtest01
user1@myubuntu:~$ grep gtest01 /etc/group
gtest01:x:2500:
user1@myubuntu:~$
```

03 그룹 관리 명령

■ 그룹 이름 바꾸기 : -n 옵션

- 예: gtest01 그룹의 이름을 gtest11으로 변경

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupmod -n gtest11 gtest01
user1@myubuntu:~$ grep gtest /etc/group
gtest02:x:3000:
gtest03:x:3000:
gtest11:x:2500:
user1@myubuntu:~$
```

03 그룹 관리 명령

■ 그룹 삭제하기

groupdel

기능 그룹을 삭제한다.

형식 groupdel 그룹명

사용 예 groupdel gtest

- 예: gtest03 그룹을 삭제

```
user1@myubuntu:~$ sudo groupdel gtest03
user1@myubuntu:~$ grep gtest /etc/group
gtest02:x:3000:
gtest11:x:2500:
user1@myubuntu:~$
```


03 그룹 관리 명령

■ 그룹 암호 설정하고 사용하기

gpasswd

기능 /etc/group과 /etc/gshadow 파일을 관리한다.

형식 gpasswd [옵션] 그룹명

옵션 -a 사용자 계정 : 사용자 계정을 그룹에 추가한다.
-d 사용자 계정 : 사용자 계정을 그룹에서 삭제한다.
-r : 그룹 암호를 삭제한다.

사용 예 gpasswd gtest01
gpasswd -a test01 gtest01
gpasswd -r gtest01

- 그룹에 멤버 추가 및 삭제, 암호 설정에 사용

03 그룹 관리 명령

■ 그룹에 멤버 추가하기 : -a 옵션

- 예: gtest11 그룹의 멤버 확인

```
user1@myubuntu:~$ grep gtest11 /etc/group
gtest11:x:2500:
user1@myubuntu:~$
```

- 예: gtest11 그룹에 멤버를 추가

■ 그룹의 멤버 삭제하기 : -d 옵션

```
user1@myubuntu:~$ sudo gpasswd -a test01 gtest11
사용자 test01을(를) gtest11 그룹에 등록 중
user1@myubuntu:~$ sudo gpasswd -a test33 gtest11
사용자 test33을(를) gtest11 그룹에 등록 중
user1@myubuntu:~$ grep gtest11 /etc/group
gtest11:x:2500:test01,test33
user1@myubuntu:~$
```

- 예: gtest11 그룹에 추가한 test01, test33 사용자 중에서 test33 사용자를 삭제

```
user1@myubuntu:~$ sudo gpasswd -d test33 gtest11
사용자 test33을(를) 그룹 gtest11에서 제거하는 중
user1@myubuntu:~$ grep gtest11 /etc/group
gtest11:x:2500:test01
user1@myubuntu:~$
```

03 그룹 관리 명령

■ 그룹 암호 설정하고 제거하기

- 예: gtest11 그룹에 암호를 설정

```
user1@myubuntu:~$ sudo gpasswd gtest11
gtest11 그룹의 암호를 바꾸는 중
새 암호:
새 암호를 다시 입력하십시오:
user1@myubuntu:~$ sudo grep gtest11 /etc/gshadow
gtest11:$6$bSzbNWeV2d5Q$tKh1rj.9pfBzBVdBnLIJdjaKoaE6zb9w6EtFpTCvWlje39K/gTo7oQ
VLb3osa8w20oqRr4PDkBlkfhy85Nrj01::test01
user1@myubuntu:~$
```