

그룹 관리

그룹

사용자 계정들이 속해있는 그룹

- ✓ -g GID 와 같이 입력하면 새로운 그룹 계정이 GID 숫자를 갖는 그룹 계정이 생성되는데, -g GID 를 지정하지 않으면 현재 가장 큰 GID 번호의 다음번호로 자동으로 GID 번호가 부여된다. -g GID -o 와 같이 입력하면 기존의 GID 번호를 공유하는 새로운 그룹 계정이 생성된다.
- ✓ 리눅스에서는 새로운 계정이 생성되면, 생성되는 계정명과 동일한 이름의 기본그룹이 생성된다. 즉, 리눅스 시스템에서는 자기의 계정이름과 동일한 그룹에 반드시 속한다.
- ✓ /etc/group file : 그룹 정보가 등록되는 파일(그룹에 대한 정보를 변경할 때 이 파일을 직접 수정해도 된다.)

- 형식

Group 명 : x : 501 :

그룹명 : 암호 : gid : 그룹에 속한 계정 목록

Groupadd

그룹을 생성하는 관리자용 명령어

- 형식

groupadd [옵션] 그룹명

옵션

옵션	설명
-f	기존 그룹이 존재하더라도 에러 없이 마쳐라

-r	시스템 gid 를 자동 생성
-g	특정 gid 생성 (500 ~ 60000)
-o	동일 gid 생성 가능 (-g 옵션과 함께 사용)

✧ 예

1. Gid 가 601 인 OS 그룹 생성

```
# groupadd -g 601 os
```

확인

명령어	디렉토리
tail -n 숫자	/etc/group
cat	/etc/group more
grep 그룹명	/etc/group

✧ 예

```
# cat /etc/group | grep os
```

```
os:x:601:
```

groupmod

groupmod 명령어는 기존의 그룹 계정을 변경하는데 사용되는 명령이다

옵션

옵션	설명	옵션 사용 형식
-n	그룹이름 변경	groupmod -n newname oldname
-g	gid 변경	groupmod -g 700 arirang

✧ 예

1. Group 생성

- Gid : 602

- Group 명 : redhat

```
# groupadd -g 602 redhat
# cat /etc/group | grep redhat
redhat:x:602:

2. redhat 그룹을 linux 로 변경
# groupmod -n linux redhat
# cat /etc/group | grep 602
arriang:x:602:

3. arirang group 의 gid 를 700 으로 변경
# groupmod -g 700 linux
# cat /etc/group | grep linux
linux:x:700:
```

gpasswd

특정 그룹에 사용자를 등록, 제거 할 수 있고 특정 그룹의 패스워드를 설정, 변경, 제거 할 수 있으며 특정 그룹접근을 제한하는 등의 작업을 할 수 있다.

- **사용형식 : gpasswd [옵션] group**

옵션

옵션	설명
-a user	특정 그룹에 새로운 멤버를 추가함
-d user	특정 그룹에서 지정한 멤버를 제거함
-r	특정 그룹의 패스워드를 제거함
-R	특정 그룹에 접근을 제한함
-A user, ..	특정 그룹의 그룹관리자를 설정함
-M usr, ..	특정 그룹의 그룹멤버를 새로 설정함

◇ 예

1. 특정 그룹에 새로운 멤버 추가하기

gpasswd 명령어를 사용하여 doom 이라는 그룹안에 새로운 멤버 kang 을 추가

(group 과 user 가 존재하지 않다면 생성)

```
# groupadd doom
```

```
# useradd kang
```

```
# gpasswd -a kang doom
```

사용자 kang 을(를) doom 그룹에 등록 중

2. 확인

```
# cat /etc/group | grep doom
```

```
doom:x:1001:kang
```

```
# cat /etc/passwd | grep kang
```

```
kang:x:1001:1002::/home/kang:/bin/bash
```

3. 특정 그룹에 소속된 멤버 제거하기

doom 그룹에 소속되어 있는 멤버 kang 을 제거

```
# gpasswd -d kang doom
```

사용자 kang 을(를) 그룹 doom 에서 제거하는 중

4. 확인

```
# cat /etc/group | grep doom
```

```
doom:x:1001:
```

groupdel

groupdel 명령어를 사용하여 그룹을 삭제한다.

- 형식

```
groupdel [그룹명]
```

☆ 예

1. linux, doom, os group 삭제

```
# groupdel linux
```

```
# groupdel doom
```

```
# groupdel os
```