

목차

00. 개요

01. 사용자 계정 관련 파일

02. 사용자 계정 관리 명령

03. 그룹 관리 명령

04. 사용자 정보 관리 명령 (어제 이어서)

04 사용자 정보 관리 명령

■ UID와 EUID

- UID(RUID)는 사용자가 로그인할 때 사용한 계정의 UID
- EUID는 현재 명령을 수행하는 주체의 UID
- su 명령을 사용하여 다른 계정으로 전환한 경우 :
 - 사용자가 로그인하면 처음에는 UID와 EUID가 같은 값을 가짐
 - 하지만 su 명령을 사용하여 다른 사용자로 전환하면 UID와 EUID가 달라짐

04 사용자 정보 관리 명령

■ 사용자 로그인 정보 확인하기 : **who**

who

기능 현재 시스템을 사용하는 사용자의 정보를 출력한다.

형식 who [옵션]

옵션

- q : 사용자의 이름만 출력한다.
- H : 출력 항목의 제목도 함께 출력한다.
- b : 마지막으로 재시작한 날짜와 시간을 출력한다.
- m : 현재 사용자 계정의 정보를 출력한다.
- r : 현재 런레벨을 출력한다.

사용 예 who who -b

- 옵션 없이 사용하면 사용자 이름, 사용자가 접속한 단말기 번호, 로그인한 시간, 외부 네트워크에서 접속했을 경우 외부 컴퓨터 이름이나 IP 주소가 출력

```
user1@myubuntu:~$ who
user1  tty7      2016-03-24 15:30 (:0)
user1  pts/1      2016-03-24 15:31 (:0)
user1  pts/3      2016-03-24 21:17 (192.168.0.17)
(생략)
```

04 사용자 정보 관리 명령

■ 사용자 로그인 정보 확인하기 : who

- who -H는 각 항목의 제목을 출력

```
user1@myubuntu:~$ who -H
이름      행      시간   주석
user1  tty7    2014-03-24 15:30 (:0)
user1  pts/1   2014-03-24 15:31 (:0)
user1  pts/3   2014-03-24 21:17 (192.168.0.17)
user1  pts/4   2014-03-24 21:56 (192.168.0.17)
user1@myubuntu:~$
```

- who -q 명령은 로그인한 사용자의 수와 계정 이름을 출력

```
user1@myubuntu:~$ who -q
user1 user1 user1 user1
사용자 수=4
user1@myubuntu:~$
```

- who -b 시스템이 마지막으로 부팅한 날짜와 시간 정보를 출력

```
user1@myubuntu:~$ who -b
      system boot 2016-03-24 15:29
user1@myubuntu:~$
```

- who -r 명령은 현재 런레벨을 출력 -> 3월 24일 15시 29분에 런레벨이 2로 되었다는 것

```
user1@myubuntu:~$ who -r
      실행-수준 2 2016-03-24 15:29
user1@myubuntu:~$
```

04 사용자 정보 관리 명령

■ w 명령

w

기능 현재 시스템을 사용하는 사용자의 정보와 작업 정보를 출력한다.

형식 w [사용자 이름]

- who 명령에서 나온 출력 외에 활동에 대한 정보와 CPU 사용량, 시스템 로드 정보 등이 추가로 출력

```
user1@myubuntu:~$ w
23:43:41 up 3:50, 4 users, load average: 0.08, 0.03, 0.05
USER    TTY FROM          LOGIN@  IDLE   JCPU   PCPU   WHAT
user1   tty7  :0            15:30  8:13m  28.13s 0.26s  init -user
user1   pts/1  :0            15:31  2:35m  0.38s  0.38s  bash
user1   pts/3  192.168.0.17  21:17  5.00s  6.56s  4.02s  w
user1   pts/4  192.168.0.17  21:56  21:01  0.17s  0.00s  pager -s
user1@myubuntu:~$
```

04 사용자 정보 관리 명령

■ last 명령

- 사용자의 이름과 로그인한 시간, 로그아웃한 시간, 터미널 번호나 IP 주소를 출력

last

기능 시스템에 로그인하고 로그아웃한 정보를 출력한다.

형식 last

```
user1@myubuntu:~$ last | more
user1 pts/4      192.168.0.17    Mon Mar 24 21:56  still logged in
user1 pts/3      192.168.0.17    Mon Mar 24 21:17  still logged in
user1 pts/1      :0              Mon Mar 24 15:31  still logged in
reboot system boot 3.11.0-12-generi Mon Mar 24 15:29 - 23:44 (08:14)
(생략)
wtmp begins Mon Mar 10 01:34:54 2014
user1@myubuntu:~$
```

04 사용자 정보 관리 명령

■ UID와 EUID 확인하기 : whoami, who am i, id

- UID 출력 : who am i, who -m
- EUID 출력 : whoami, id
- 예: user1로 로그인한 경우 -> 모두 user1(1000)을 출력

```
user1@myubuntu:~$ whoami
user1
user1@myubuntu:~$ id
uid=1000(user1) gid=1000(user1) 그룹들=1000(user1),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),
46(plugdev),112(lpadmin),124(sambashare)
user1@myubuntu:~$ who am i
user1 pts/4 2016-03-24 23:57 (192.168.0.17)
user1@myubuntu:~$
```

- 예: su 명령으로 user2로 전환하고 확인 -> UID와 EUID가 다르게 출력됨

```
user1@myubuntu:~$ su user2
암호:
$ whoami
user2
$ who am i
user1 pts/4 2014-03-24 23:57 (192.168.0.17)
$ id
uid=1001(user2) gid=1001(user2) 그룹들=1001(user2)
$ who -m
user1 pts/4 2014-03-24 23:57 (192.168.0.17)
$ exit
```

04 사용자 정보 관리 명령

■ 소속 그룹 확인하기 : **groups**

groups

기능 사용자 계정이 속한 그룹을 출력한다.

형식 groups [계정명]

- 특별히 사용자를 지정하지 않고 groups 명령을 실행하면 현재 사용자 계정이 속한 그룹을 출력

```
user1@myubuntu:~$ groups
user1 adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare
user1@myubuntu:~$
```

- 사용자 계정을 인수로 지정하면 해당 사용자 계정이 속한 그룹 정보를 출력

```
user1@myubuntu:~$ groups user2
user2 : user2
user1@myubuntu:~$
```