



# 사용자 계정 관리

[zelratole@hanmail.net](mailto:zelratole@hanmail.net)



# 사용자 권한처리 :

- 리눅스는 최상위 관리자인 **root** 계정을 가지고 있다.
  - **su - root / su -**
- **su/ su-** 차이
  - **su** : 환경변수 등을 상속받지 못함.
  - **su-** : 환경변수 정보를 상속받음.
- **su -**변경할 계정
- 일반 사용자 계정 정보
  - **/etc/passwd**
    - **ex) cat /etc/passwd**



- `/etc/passwd`

- `vagrant:x:1000:1000:vagrant:/home/vagrant:/bin/bash`
- 사용자이름:암호:사용자id:그룹id:전체이름:사용자 홈 디렉터리/로그인시 사용되는 셸
  - ex) `tail /etc/passwd`

- `/etc/group`

- `vagrant:x:1000:vagrant`
- 그룹명:암호:그룹ID:그룹에 속한 사용자명
  - ex) `head /etc/group`



- 새로운 사용자 계정 생성 `useradd`
  - `useradd @@@@`
  - `passwd @@@`
- 계정관련 정보 파일들..
  - `/etc/passwd` : 사용자 계정 정보
  - `/etc/group` : 사용 계정 그룹 정보
  - `/etc/shadow` : 사용 계정 암호 정보



- 사용자 계정 생성..
  - `useradd -opt @@@ @@@`
  - `-g` 사용자와 그룹 동시 등록 : 그룹명 사용자
    - ex) `useradd -g vagrant user02`
    - 사용자를 등록하는데 그룹명을 `grp01`이고 사용자명은 `user01` 입니다.
  - `-u` 사용자와 사용자고유id를 설정 : id 사용자명
    - ex) `useradd -u 505 user03`
  - `-d` 사용자와 사용자의directory설정 : 디렉토리 사용자명
    - ex) `useradd -d /newhome user04`
  - `-s` 사용자의 기술 셸과 함께 생성 : 셸디렉토리 사용자명
    - ex) `useradd -s /bin/ushell01 user05`



- 사용자 암호변경

- 암호설정

- passwd 사용자명

- /etc/shadow

- 암호를 주기적 변경

- chage opt 계정명

- -l : 해당 계정의 기본 사항을 확인

- -E : 계정의 만료기간 명시

- ex) chage -E 2017/08/09 user01

- -M : 설정된 암호를 최대 @@일까지 사용

- ex) chage -M 20 user01



– 암호를 주기적 변경

- -m : 설정된 암호를 최소 @@일까지 사용해야 함..
  - ex) chage -m 7 user01 :user01계정은 설정된 암호를 최소 7일은 사용해야 함..
- -W : 계정에 설정된 암호가 만료기간 @@전부터 경고 메시지 출력
  - ex) chage -W 5 user01




- 사용자의 속성 중 그룹관련 처리
  - `usermod -g 그룹명 그룹변경할계정`
    - ex) **`usermod -g root user01`**
  - `groups 계정명 : 그룹확인?`
    - ex) `groups user01`
- 그룹의 추가 처리..
  - 새로운 그룹 생성..
    - `groupadd 그룹명`
      - `groupadd newgroup`
    - 그룹생성시 id 지정
      - `groupadd -g id명 신규그룹명`
      - ex) `groupadd -g 588 newgp`





- 그룹의 이름변경
  - group**mod** -n new명 old명 ex) newgp -> neogp
    - ex) groupmod -n neogp newgp
- 그룹의 삭제
  - group**del** 삭제할그룹명 ex) newgroup 삭제
- 그룹의 암호설정과 **그룹관리**..
  - **gpasswd** 그룹명 ex) neogp 비밀번호설정
  - 특정 사용자의 그룹에서 제거 ex) neogp에 user01
    - gpasswd -d 제거사용자 그룹명
  - 특정 사용자의 그룹 등록 ex) neogp에 user01등록
    - gpasswd -a 추가할사용자 그룹명

- 
- 임의의 계정 6개를 만들고,
    - groupA
    - groupB
    - groupC 를 설정하여 각각 2개씩 소속하여 만드시오.
  - 해당 그룹 중에서 첫번째 계정을 하나씩 뽑아 groupD를 만들고, 추가하시오.
  -



- 리눅스 시스템 사용자
  - 관리자(root)계정(#) : 계정관리, 주요 시스템 설치
    - su -, su 차이
  - 일반 사용자 계정(\$)
  - /etc/group, /etc/passwd, /etc/group
- useradd : -g, -u, -d(directory), -s(shell)
- chage : -l, -E, -M, -m, -W
- groupadd
- groupmod -n 그룹이름변경
- groupdel, **gpasswd** : 그룹사용자 추가(-a)/제어(-d)



## 실무1(사용자 계정 삭제):

- 사용자 계정(/etc/passwd)
  - userdel -r 사용자계정
- 그룹(/etc/group)
  - groupdel 사용자계정
- /home하위에 사용자 홈디렉토리
  - rm -rf /home/사용자디렉토리명
- /var/spool/mail에서 사용자 메일 삭제
  - rm /var/spool/mail/사용자 계정
- 기타 응용 프로그램에서 사용자의 정보 삭제.
- 재부팅



## 연습문제 :

1. 리눅스 시스템 사용자라 함은 리눅스를 관리하는 ( )계정과 ( )계정으로 구분되면, ( )은 사용자 계정에 대한 개설과 권한의 부여 등을 관장한다.
2. 리눅스 터미널 창에서 사용자 계정을 의미하는 ( )표시의 프롬프트이며, 관리자 계정으로 리눅스에 로그인을 하게 되면 프롬프트는 ( )로 표기된다.
3. 명령어가 가지고 있는 의미 기술하세요
  1. `useradd -g g200 ss00`
  2. `useradd -u 500 ss001`
  3. `useradd -d /newhome ss001`
  4. `chage -l ss001`
  5. `chage -E 2017/08/09 ss001`
  6. `chage -M 20 ss001`



1. `gpsswd g200`
2. `gpsswd -a ss002 g200`
3. `gpsswd -d ss002 g200`
4. 사용자 계정을 생성한 다음 그 사용자 계정을 삭제하기 위해 수행해야 하는 절차를 기술하세요.
5. `su` 명령어와 `su-` 명령어의 차이점

# 연습문제 :



drwxr-x---	2	root	root	4096	Dec 18	12:31	aa
-rw-----	<u>1</u>	<u>root</u>	<u>root</u>	<u>2019</u>	<u>Dec 4</u>	<u>01:38</u>	<u>ab.txt</u>
↑   ↑	↑	↑	↑	↑		↑	↑



# Thank You !

[www.themegallery.com](http://www.themegallery.com)