

사용자 계정 관리

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 -변경할계정
- 일반 사용자 계정 정보
 - /etc/passwd
 - ex) cat /etc/passwd

www.themegallery.com Company Logo



- /etc/passwd
 - vagrant:x:1000:1000:vagrant:/home/vagrant
 :/bin/bash
 - 사용자이름:암호:사용자id:그룹id:전체이름:사용자 홈 디렉터리/로그인시 사용되는 셀
 - 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



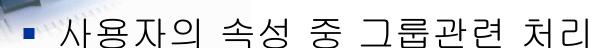
- 사용자 계정 생성..
 - useradd -opt @@@ @@@
 - -g 사용자와 그룹 동시 등록 : 그룹명 사용자
 - ex) useradd -g vagrant user02
 - 사용자를 등록하는데 그룹명을 grp01이고 사용자명은 user01 입니다.
 - -u 사용자와 사용자고유id를 설정: id 사용자명
 - ex) useradd -u 505 user03
 - -d 사용자와 사용자의directory설정: 디렉토리 사용자명
 - ex) useradd -d /newhome user04
 - -s 사용자의 기술 셀과 함께 생성: 셀디렉토리 사용자명
 - ex) useradd -s /bin/usshell01 user05



- 사용자 암호변경
 - _ 암호설정
 - passwd 사용자명
 - /etc/shadow
 - 암호를 주기적 변경
 - chage opt 계정명
 - -I: 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



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



- 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
 - groupmod -n new명 old명 ex) newgp -> neogp
 - ex) groupmod -n neogp newgp
- 그룹의 삭제
 - groupdel 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.

정리



- 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 : -I, -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.
- 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
 - 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

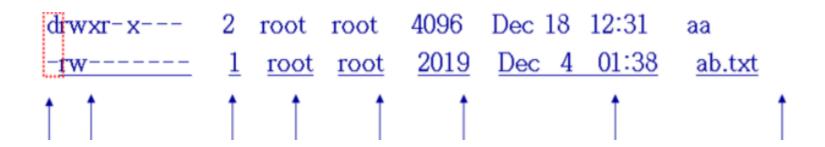




- 1. gpasswd g200
- 2. gpasswd -a ss002 g200
- 3. gpasswd -d ss002 g200
- 4. 사용자 계정을 생성한 다음 그 사용자 계정을 삭제하기 위해 수행해야 하는 절차를 기술하세요.
- 5. su 명령어와 su- 명령어의 차이점



연습문제





www.themegallery.com