

Linux1

- Account

INDEX

- 1. 계정이란
- 2. 계정 관련 파일
- 3. 계정 관련 명령어

1. 계정이란

▶ 계정이란

인증과 허가의 도구

▶ 인증

신원정보/신원확인의 유효성 확립(신원 증명, Identity Validation)

▶ 리눅스 계정 종류

관리자 계정 : 시스템의 모든 작업을 실행할 수 있는 권한을 가진 계정

시스템 계정 : 데몬(Daemon)실행시 사용되는 계정

일반 사용자 계정 : 일반 유저(User)에 제공되는 계정

그룹 계정 : 여러 사용자 계정을 묶는 단위 계정

2. 계정 관련 파일

▶ 계정 관련 파일

/etc/login.defs	: 보안 관련 설정 파일
/etc/default/useradd	: 기본 경로 설정 파일
/etc/passwd	: 계정 기본 정보 저장 파일
/etc/shadow	: 암호화된 패스워드 저장 파일
/etc/group	: 그룹 계정 정보 저장 파일
/home/	: 사용자 계정의 베이스 홈디렉토리
/var/spool/mail/	: 사용자 계정의 임시메일함 경로

3. 계정 관련 명령어

▶ useradd(or adduser) : 사용자 계정 생성

useradd [옵션] [계정명]

[옵션]

옵션	설명
-u	UID 지정
-g	GID 지정
-d	홈디렉토리 경로지정
-s	셸경로 지정
-mk	스컬경로 변경
-c	주석/설명

▶ passwd : 사용자의 암호 지정&변경

passwd [계정명]

3. 계정 관련 명령어

▶ usermod : 사용자의 속성변경

usermod [옵션] [계정명]

[옵션]

옵션	설명
-u	UID 변경
-g	GID 변경
-md	홈디렉토리 경로변경
-s	셸경로 지정
-c	주석/설명

▶ userdel : 사용자 삭제

userdel [옵션][계정명]

옵션	설명
-r	홈디렉토리 및 임시메일함을 포함해서 삭제

3. 계정 관련 명령어

▶ chage : 사용자의 암호 주기 변경 설정

chage [옵션] [계정명]

[옵션]

옵션	설명
-l	사용자 계정의 설정 사항 확인
-m [Minimum Day]	암호 최소 사용일자 지정
-M [Maximum Day]	암호 최대 사용일자 지정
-E [YYYY/MM/YY]	암호 만료일 지정
-W [Warning Day]	만료 경고일 지정

▶ groups : 소속된 그룹 확인

groups [계정명]

3. 계정 관련 명령어

▶ groupadd : 그룹 계정 생성

groupadd [옵션] [계정명]

[옵션]

옵션	설명
-g	GID 지정

▶ groupmod : 그룹 계정 속성 변경

groupmod [옵션][계정명]

옵션	설명
-n	그룹명 변경
-g	GID 변경

▶ groupdel : 그룹 계정 삭제

groupdel [계정명]

3. 계정 관련 명령어

▶ gpasswd : 그룹의 암호 설정

gpasswd [옵션] [계정명]

[옵션]

옵션	설명
-A	그룹의 관리자 지정
-a	그룹에 사용자 추가
-d	그룹에 소속된 사용자 제거