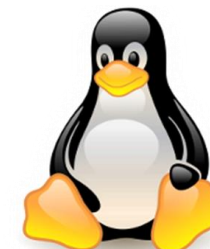


리눅스 기본 명령어



Linux

리눅스 기본 명령어

◆ root

root : 모든 권한을 가진 계정 (슈퍼계정)

su : (Substitute User) 슈퍼계정으로 접속한다. (이후 명령어 exit을 입력하면 로그아웃)

sudo : root 권한으로 명령어를 수행, 주로 root directory를 사용하는 경우 필요하다.

/ : 최상위 디렉토리 (root directory)

리눅스 기본 명령어

◆ 경로 탐색

pwd : (Print Working Directory) 현재 작업중인 디렉토리(폴더)의 경로 출력

ls : (List) 현재 폴더 내의 파일 리스트 출력

ls -al : 현재 폴더 내의 파일 리스트 상세 출력, 숨김 파일 포함

cd : (Change Directory) 경로 이동

cd .. : 상위 폴더로 이동

cd ~ : 홈 디렉토리로 이동

리눅스 기본 명령어

◆ 파일 이동/복사

mkdir : (Make Directory) 폴더 생성

mv : (Move) 폴더 또는 파일을 이동, 파일 이름 변경도 가능

cp : (Copy) 폴더 또는 파일을 복사

rm : (Remove) 파일을 삭제, 리눅스에는 휴지통처럼 임시 저장공간이 없으니 삭제는 항상 주의
rm -r : 폴더를 삭제

리눅스 기본 명령어

◆ 파일 생성/편집

xed : 메모장과 유사한 텍스트 편집기 사용

vi : 리눅스 기본 편집기

- i 편집 모드
- esc 명령 모드로 돌아감
- :wq (명령 모드에서) 저장 후 편집기 종료
- :q (명령 모드에서) 저장하지 않고 편집기 종료
- :q! (명령 모드에서) 저장하지 않고 편집기 강제 종료

리눅스 기본 명령어

◆ 파일 읽기

cat : (Concatenate) 해당 파일의 내용을 터미널에 출력

cat file1 > file2 : file1의 내용을 file2 파일로 생성 (file2가 없다면 생성되며, 있어도 내용을 덮어쓴다)

cat file1 >> file2 : file1의 내용을 file2 파일에 추가 (file2가 없다면 파일이 생성되며, 있다면 내용이 추가됨)

head : 해당 파일의 내용을 위에서부터 10줄 만큼 잘라 터미널에 출력

head -n : 해당 파일의 내용을 위에서부터 n줄 만큼 잘라 터미널에 출력

tail : 해당 파일의 내용을 밑에서부터 10줄 만큼 잘라 터미널에 출력

tail -n : 해당 파일의 내용을 밑에서부터 n줄 만큼 잘라 터미널에 출력

리눅스 기본 명령어

◆ 파일 압축하기/압축 풀기

tar : 파일들을 하나로 묶거나 묶어진 파일을 푼다.

zip : 파일들을 압축한다.

unzip : 압축된 파일을 푼다.

리눅스 기본 명령어

◆ 유용한 기능들

history : 입력했던 커맨드들을 터미널에 출력 (1000줄까지 저장)

| : 파이프라인이라고 하며, 명령어의 결과에 대한 또 다른 명령어를 입력할 수 있다.
 ex) **history | tail -15** : history의 결과의 아래에서부터 15줄까지 터미널에 출력

grep : 파일 속의 문자열 찾기
 ex) **history | grep "cd"** : history의 결과에서 cd를 포함하는 줄(line) 만을 출력

clear : 터미널의 텍스트를 지운다.

리눅스 기본 명령어

◆ 유용한 기능들

ps : 실행중인 프로세스 보기

ps -ef : 모든 프로세스 보기

kill 프로세스id : 실행중인 프로세스 닫기

chmod : 파일 및 폴더의 권한을 조정하는 명령어

ex) chmod 777 hello.txt : hello.txt 파일을 모든 사용자가 읽고, 쓰고, 실행할 수 있다.

소유자			그룹			기타사용자			777
r	w	x	r	w	x	r	w	x	
4	2	1	4	2	1	4	2	1	
4+2+1=7			4+2+1=7			4+2+1=7			

리눅스 기본 명령어

◆ OS 업데이트

`sudo apt update` : 현재 OS 업데이트 가능한 목록 조회

`sudo apt upgrade` : OS 업데이트 시작 (일주일에 한 번씩 실행 권장)