

자주 사용되는 리눅스 명령어 정리

리눅스 명령어

- 터미널 켜기: ctrl + alt + T
- 복사: ctrl + insert
- 붙여넣기: shift + insert
- 멈추기: ctrl + S
- 다시 시작하기: ctrl + Q

터미널 명령어("\$" 까지 치지 말것, 터미널 명령어 확인용)

- 참고! sudo는 관리자 권한으로 서버에 영향을 미치므로 신중하게 판단하라는 의미
- \$ 뒤에 ~ 가 붙는지 /가 붙는지 잘 확인 할 것! 주로 ~가 붙은 상태로 실행(명령어: cd ~)
- 참고! "~" 는 home, "/" 는 root

명령어	사용목적
sudo halt -p	컴퓨터 종료 명령어
sudo reboot	컴퓨터 재시작 명령어
ls	현재 디렉토리 문서 확인
touch ./파일명	빈 파일을 생성(/ 는 현재 디렉토리를 의미)
rm ./파일명	삭제
rm -r ./*.o	현재 dirct에 있는 전체 object파일 삭제(띄어쓰기 주의할것)
mkdir	디렉토리 생성
mkdir p ./aa/bb	디렉토리 하위메뉴 까지 모두 한꺼번에 생성
rm -r ./[폴더명]	디렉토리 삭제(디렉토리 안에 파일이있으면 rm으로 삭제 불가능)어
mv ./abc ./kfc	이동 : mv [파일] [옮길 곳]
이름 변경: %s/기존단어/변경단어/g	기존단어가 변경단어로 변경
whoami	내 이름 확인(mobaXterm)연결시 필요
cp ./복사파일 ./복사위치	복사파일을 복사할 위치로 이동
sudo apt-get install 패키지이름	패키지를 서버에 직접 설치 한다.

여기서 apt란 Ubuntu에서 소프트웨어를 관리하는 가장 효율적이고 선호되는 방법입니다. 큰 구성 파일을 유지 관리하며 업그레이드 및 다운그레이드를 올바르게 처리하여 시스템 안정성을 보장.

cat	파일 내용을 출력한다 뒤에 "> txt파일" 을 붙이면 내용을 txt파일로 저장한다.	\$cat /proc/cpuinfo \$cat /proc/cpuinfo>bts.txt
grep	파일을 찾는 명령어	
find [경로] name "파일명"	- 파일을 찾는 명령어 (./ 는 폴더고 /는 디렉토리) - **안의 이름이 포함되어있는 모든 파일 디렉토리 탐색 (*가 이름 앞이면 확장자 *가 뒤면 파일명 앞뒤 있으면 둘다) - 파일혹은 디렉토리만 검색 (뒤에 -type f or d)를 붙임	\$find ./dir -name "kfc.txt" \$find -name "*kfc*" \$find -name "kfc.txt" - type f
history		

vi 명령어 (편집기의 역할로 txt, c 파일등을 변경)

- vi abc.c 파일 생성(vi 에디터)
- 하지만 기존 vi 에디터는 small
 - vi --version 으로 확인 가능
 - sudo apt install vim -y: vi version을 vim 으로 업그레이드(vi 에디터로 추가된 파일에서 방향키및 백스페이스 사용가능)
- vi ~/.vimrc
 - vi 에디터로 생성된 파일에 보여지는 형식을 영구히 변환해줌(굉장히 중요)
이를 잘활용하면 편하게 코딩이가능함
 - set ts=4("="사이 간격이 있으면 안됨)
 - set sw=4
 - set ls=2
 - set nu

전체 선택 및 복사 삭제

- command 모드: esc버튼
- i: insert mode 문자 입력이 가능한 상태
- q!: 저장하지 않고 강제 종료
- wq: 저장하고 종료(!를 붙이면 강제성이 생김)
- zz: 맨위로 올라가
- gg: 글처음으로 이동
- dd: 한줄 삭제
- G(shift + g) : 맨아랫줄로 이동
- set nu: 각 줄 번호 붙이기
- set nonu(nonumber): 번호 붙이기 해제
- v+enter: v부분부터 방향키로 움직이면 드래그가됨
- y:복사 // p: 붙여넣기(좀더 연습 해봐야할듯?)

- u: 되돌리기(ctrl + z)와 같은 역할
- /찾을 단어: command 모드에서 단어찾기
 - n: 다음단어
 - N: 이전단어
 - 단 이경우에 /찾을단어 입력상태에서 enter를 한번 눌러야함
-
- ctrl + w,방향키: 창이동

gcc (컴파일 모음집) 현재 C,C++,Java등이 가능

- 설치하기
 - sudo apt install gcc -y 를 입력
 - sudo vi /etc/apt/sources.list에 들어가 느린설치속도를 해결
 - 방법 vi 로 문서를 연다.
 - %s/kr.archive.ubuntu/mirror.kakao/g 입력
 - 변경된것을 확인
- 실행파일 만들기
 - gcc ./a.c -o gogo
- ./gogo : 실행

C코드 리눅스 관련

- system("명령어") : 리눅스 상에서 명령어를 입력하는 것과 동일 ex) system("ls") 하면 ls 하는것과 동일