

# Bash Shell Commands

## **ls**

Description : 디렉토리의 파일리스트 출력

Example: ls -al

## **echo**

Description : 문자열 출력

Example : echo "hello world!"

## **touch**

Description : 파일 생성

Example : touch test.txt

## **mkdir**

Description : 디렉토리 생성

Example :

## **pwd**

Description : 현재 디렉토리 위치 출력

Example : pwd

## **cd**

Description : 디렉토리 이동

Example : cd ../test/notebooks

## **cat**

Description : 파일 안에 있는 텍스트 모두 출력

Example : cat test.txt

## **head**

Description : 파일 안에 있는 텍스트 상단 부터 출력

Example : head -n 10 test.txt

## **tail**

Description : 디렉토리 생성

Example : tail -n 10 test.txt

## **chmod**

Description : 파일 권한 수정

Example : chmod 400 test.txt

## **chown**

Description : 파일 소유자 수정

Example : chown -R ubuntu:ubuntu test.txt

## **History**

Description : 이전에 입력한 commands 히스토리 출력

Example : history

## **clear**

Description : 화면 초기화

Example : clear

## **cp**

Description : 파일 복사

Example : cp test.txt ../notebooks/

## **mv**

Description : 파일 이동, 파일 이름 바꾸기

Example : mv test.txt ../notebooks/test2.txt

## **ps**

Description : 프로세스 출력

Example : ps -e | grep note

## **kill**

Description : 프로세스 종료

Example : kill -9 1234

## **df**

Description : 하드 디스크의 남은 용량을 확인

Example : df -h

## **free**

Description : 현재 메모리 사용량 출력

Example : free -h

## **tree**

Description : 트리 형태로 디렉토리의 구조를 출력

Example : tree

## **특수 기호들**

|

Description : 파이프라인 : 명령을 실행한 출력 결과에서 특정 조건으로 필터링하여 데이터를 출력

Example : history | grep ssh

>

Description : 출력 결과를 over write

Example : echo "hello world" > test.txt

>>

Description : 출력 결과를 append

Example : echo "hello world" >> test.txt

**&&**

Description : 연결해서 실행

Example : mkdir notebooks && cd notebooks