

## 기초 명령어 요약집

### \*터미널 종료하기

\$ exit

### \*현재 콘솔에서 자신의 위치 확인하기

\$ pwd

### \*상위 디렉토리로 이동하기

\$ cd ..

### \*홈디렉토리로 이동하기

\$ cd ~

### \*디렉토리 이동하기

ex) \$ cd jundols

### \*현재 디렉토리 파일과 서브 디렉토리 목록 보기

\$ ls

### \*현재 디렉토리 파일과 서브 디렉토리 목록 자세히 보기

\$ ls -l

### \*파일 복사

\$ cp 원본\_파일 대상\_파일

ex) \$ cp /home/jundols/examples.desktop

/home/jundols/test.desktop

ex) \$ cp ./examples.desktop ./test.desktop

### \*파일 이동

ex) \$ mv ./examples.desktop ./test.desktop

### \*디렉토리 복사

ex) \$ cp -r ./Music ./MusicCopy

### \*파일 삭제

ex) \$ rm ./test.desktop

### \*디렉토리 삭제

ex) \$ rm -rf ./MusicCopy

### \*디렉토리 생성과 삭제

ex) \$ mkdir newdir

ex) \$ rmdir dirname

### \*명령어 자동 완성 기능

ex) \$ rm ex<tab>

### \*특수기호 활용하기

ex) \$ cp test\* ./subdir

ex) \$ mv \* ./subdir

ex) \$ cp test? ./subdir

### \*프로그램을 콘솔에서 설치하기

ex) \$ sudo apt-get install docky

### \*패키지 정보를 최신으로 갱신하기

\$ sudo apt-get update

### \*우분투 버전 업그레이드

\$ sudo apt-get dist-upgrade

### \*갱신된 패키지 업그레이드

\$ sudo apt-get upgrade

### \*패키지 정보 보기

\$ apt-cache show 패키지명

### \*패키지를 새로 설치하기

\$ sudo apt-get install 패키지명

### \*패키지 제거하기

\$ sudo apt-get remove 패키지명

### \*사용하지 않는 패키지 설치파일 자동 제거하기

\$ sudo apt-get autoclean

### \*설치된 패키지 목록 보기

\$ apt-cache pkgnames

### \*네트워크 연결에 문제 없나 확인하기

ex) \$ ping google.com

### \*네트워크 장치 목록 보여주기

\$ ifconfig

### \*네트워크 연결 상태 모니터링하기

\$ netstat -at

### \*인터넷 라우팅 테이블 정보 보기

\$ route

### \*시스템 종료하기

\$ sudo shutdown now 또는 sudo halt

\$ sudo shutdown -h now

### \*시스템 재시작하기

\$ sudo reboot

### \*일정 시간 뒤 종료하기

ex) \$ sudo shutdown -h 10 (10분 뒤에 종료)

ex) \$ sudo shutdown -h 8:30 (8시 30분에 종료)

### \*일정 시간 뒤에 재시작하기

ex) \$ sudo shutdown -r 10 (10분 뒤에 재시작)

ex) \$ sudo shutdown -r 8:30 (8시 30분에 재시작)

### \*종료 또는 재시작 예약 취소

\$ sudo shutdown -c

### \*저장 장치의 다양한 정보 보기

\$ df

### \*df 명령어보다 세부적으로 보기

\$ mount

### \*하드디스크 정보 보기

\$ sudo fdisk -l

(상단에 하드디스크, 하단에 파티션 목록)

### \*파일 실행권한 변경하기

ex) \$ chmod u-x Music

(Music 디렉토리의 소유자 권한 중에서 실행권한 제거)

ex) \$ chmod go+rw Music

(Music 디렉토리의 소유 그룹과 제3자에게 읽기 쓰기 실행권한 모두 부여)

ex) \$ chmod o-xw Music

(Music 디렉토리의 제3자에게 실행과 쓰기 권한 제거)

### \*숫자로 실행권한 변경하기

ex) \$ chmod 754 Music

(Music 디렉토리 소유자, 그룹, 제3자 권한 주기)

0 - 권한없음

1 - 실행권한

2 - 쓰기권한

4 - 읽기권한

-----

3 - (2+1=쓰기+실행)

ex) \$ chmod 300 Music (소유자만 쓰기, 실행)

5 - (4+1=읽기+실행)

6 - (4+2=읽기+쓰기)

7 - (4+2+1=읽기+쓰기+실행)

### \*파일 소유자 바꾸기

ex) \$ sudo chown newuser:newgroup target.file

(파일 소유자는 newuser로 소유 그룹은 newgroup으로 바꾸기)

**\*현재 및 하위에 있는 모든 파일과 디렉토리 소유자 바꾸기**

ex) \$ sudo chown aaa:bbb -r \*

**\*로그인한 계정명 보기**

\$ whoami

**\*로그인한 계정과 관계없이 root로 변경하기**

\$ sudo whoami

**\*계속 루트 계정으로 사용하기**

\$ sudo su -

(exit 명령어를 치면 원상복귀됨)

**\*루트 권한 탈출하기**

# exit

**\*시스템 모든 파일 삭제하기(주의! 주의!)**

# rm -rf /

(악의적으로 루트권한 얻어서 이런 명령을 벌인다면, 끔찍!!)

**\*프로세스 확인하기**

\$ ps

**\*프로세스 죽이기**

ex) \$ kill -9 3290

**\*모든 프로세스 보기**

\$ ps -aux

**\*프로세스 모니터링하기**

\$ top

(종료는 q를 누른다)

**\*현재 남은 메모리 크기 확인하기**

\$ free -m

**\*저장장치 목록과 사용량 보기**

\$ df -h

**\*각각의 폴더 용량 확인**

ex) \$ du -h /home/aaa

**\*zip으로 압축하기**

ex) \$ zip test.zip source

**\*zip으로 압축 풀기**

ex) \$ unzip test.zip

**\*tar.gz로 압축하기**

ex) \$ tar -czvf test.tar.gz \*.jpg

**\*링크 파일 만들기**

ex) \$ ln -s src.txt dest.txt

(src.txt 파일이 원본 파일, dest.txt 파일이 새로 생성될 링크 파일)

**\*특정 파일 찾기**

ex) \$ find . -name '\*.jpg'

(현재와 하위 디렉토리 검색해서 모든 jpg 파일 찾기)

ex) \$ find / -name 'Music' -type d

(루트 디렉토리부터 전부 검색해서 Music이란 폴더 찾기)

ex) \$ whereis vi

(vi 실행 파일이 어디 있는지 찾기)

ex) \$ locate test.txt

(해당 파일명이 포함된 파일을 검색)

**\*파일 내용 검색하기**

ex) \$ find . -name '\*.txt' | xargs grep -n test

(확장자가 txt인 파일 내용 중에 test 문자열을 포함하는 파일 찾기)

ex) \$ grep -r test ./

(현재, 하위 디렉토리 검색 후 test라는 문자열을 가지고 있는 파일 찾기)

ex) \$ cat test.txt

(파일 내용 살펴보기)

ex) \$ tail -n 50 test.txt

(파일 내용의 끝 부분 50줄만 보여주기, 반대는 head 명령어)

**\*파이프 명령어(명령어끼리 조합하기)**

\$ ls | more

ex) \$ cat test.txt | more

(파일 내용을 한 줄씩 키보드 커서를 이용해서 살펴본다. 종료는 q를 누름)

\$ ps -aux | grep init

(프로세스 목록을 얻어와 init이라는 단어를 찾아 해당 라인만 보여줌)

**\*리다이렉션**

ex) \$ ls > result.txt

(ls 명령 결과를 result.txt라는 파일에 저장)

ex) \$ grep init < test.txt

(파일을 읽어서 init이라는 단어가 있는 줄만 화면에 출력)

**\*환경변수 설정하기**

ex) \$ export JAVA\_HOME=/usr/bin/jvm/java

**\*환경변수 목록 보기**

\$ env

**\*특정 환경변수 보기**

\$ echo \$PATH

**\*PATH 환경 변수에 디렉토리 추가하기**

ex) \$ export PATH=/home/jundols:\$PATH

**\*사용했던 명령어 목록 보기**

\$ history

**\*우분투 버전 확인하기**

\$ cat /etc/issue

\$ cat /etc/\*release

\$ lsb\_release -a

**\*콘솔 및 터미널 화면 초기화**

\$ clear