

기초 명령어 요약집

- 터미널 종료하기
\$ exit
- 현재 콘솔에서 자신의 위치 확인하기
\$ pwd
- 상위 디렉토리로 이동하기
\$ cd ..
- 홈디렉토리로 이동하기
\$ cd ~
- 디렉토리 이동하기
❏ \$ cd jundols
- 현재 디렉토리의 파일과 서브 디렉토리 목록 보기
\$ ls
- 현재 디렉토리의 파일과 서브 디렉토리 목록 자세히 보기
\$ ls -l
- 파일 복사
\$ cp 원본_파일 대상_파일
❏ \$ cp /home/jundols/examples.desktop /home/jundols/test.desktop
\$ cp ./examples.desktop ./test.desktop
- 파일 이동
❏ \$ mv ./examples.desktop ./test.desktop
- 디렉토리 복사
❏ \$ cp -r ./Music ./MusicCopy
- 파일 삭제
❏ \$ rm ./test.desktop
- 디렉토리 삭제
❏ \$ rm -rf ./MusicCopy
- 디렉토리 생성과 삭제
❏ \$ mkdir newdir
\$ rmdir dirname
- 명령어 자동 완성 기능
❏ \$ rm ex<tab>
- 특수기호 활용하기
❏ \$ cp test* ./subdir
❏ \$ mv * ./subdir
❏ \$ cp test? ./subdir
- 프로그램을 콘솔에서 설치하기
❏ \$ 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
❏ \$ ping google.com
- 네트워크 장치 목록 보여주기
\$ ifconfig
- 네트워크 연결 상태 모니터링하기
\$ netstat -at
- 인터넷 라우팅 테이블 정보 보기
\$ route
- 시스템 종료하기
\$ sudo reboot
- 시스템 재시작하기
\$ sudo shutdown now
또는
\$ sudo halt
- 일정 시간 뒤 종료하기
❏ \$ sudo shutdown -h 10 (10분 뒤에 종료)
❏ \$ sudo shutdown -h 8:30 (8시 30분에 종료)
- 일정 시간 뒤에 재시작하기
❏ \$ sudo shutdown -r 10 (10분 뒤에 재시작)
❏ \$ 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
- 파일 실행권한 변경하기
❏ \$ chmod u-x Music
(Music 디렉토리의 소유자 권한 중에서 실행권한 제거)
❏ \$ chmod go-rwx Music
(Music 디렉토리의 소유 그룹과 제3자에게 읽기 쓰기 실행권한 모두 부여)
❏ \$ chmod o-xw Music
(Music 디렉토리의 제3자에게 실행과 쓰기 권한 제거)
- 숫자로 실행권한 변경하기
❏ \$ chmod 755 Music
(소유자에게는 권한 전부를 부여하고 소유 그룹과 제3자에게는 읽기와 실행 권한만 부여)
❏ \$ chmod 300 Music
(소유자는 쓰기와 실행 권한, 소유 그룹과 제3자에게는 어떤 권한도 없음)

• 파일 소유자 바꾸기

예 \$ sudo chown newuser:newgroup target.file
(파일 소유자는 newuser로 소유 그룹은 newgroup으로 바꾸기)

• 현재 및 하위에 있는 모든 파일과 디렉토리 소유자 바꾸기

예 \$ sudo chown aaa:bbb -r *
(유저를 aaa로 바꾸고 소유 그룹을 bbb로 바꾸기)

• 로그인한 계정명 보기

\$ whoami

• 로그인한 계정과 관계없이 root로 변경하기

\$ sudo whoami

• 계속 루트 계정으로 사용하기

\$ sudo su -
(exit 명령어를 치면 원상복귀됨)

• 루트권한 탈출하기

exit

• 시스템 모든 파일 삭제하기(주의! 주의!)

rm -rf /
(악의적으로 루트권한 얻어서 이런 명령을 벌인다면, 끔찍!!!)

• 프로세스 확인하기

\$ ps

• 프로세스 죽이기

예 \$ 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

예 \$ du -h /home/aaa

• zip으로 압축하기

예 \$ zip test.zip source

• zip으로 압축 풀기

예 \$ unzip test.zip

• tar.gz로 압축하기

예 \$ tar -czvf test.tar.gz *.jpg

• tar.gz로 압축 풀기

예 \$ tar -xzvf test.tar.gz

예 \$ tar -xvf test.tar

(압축은 하지 않고 tar로 파일만 묶어놓은 파일 형식의 경우)

• 링크 파일 만들기

예 \$ ln -s src.txt dest.txt

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

• 특정 파일 찾기

예 \$ find . -name '*.jpg'
(현재와 하위 디렉토리 검색해서 모든 jpg 파일 찾기)

예 \$ find / -name 'Music' -type d
(루트 디렉토리부터 전부 검색해서 Music이라 폴더 찾기)

예 \$ whereis vi
(vi 실행 파일이 어디 있는지 찾기)

예 \$ locate test.txt
(해당 파일명이 포함된 파일들 검색)

• 파일 내용 검색하기

예 \$ find . -name '*.txt' | xargs grep -n test
(확장자가 txt인 파일 내용 중에 test 문자열을 포함하는 파일 찾기)

예 \$ grep -r test ./
(현재, 하위 디렉토리 검색 후 test라는 문자열을 가지고 있는 파일 찾기)

예 \$ cat test.txt
(파일 내용 살펴보기)

예 \$ tail -n 50 test.txt
(파일 내용의 끝 부분 50줄만 보여주기, 반대는 head 명령어)

• 파이프 명령어(명령어끼리 조합하기)

\$ ls | more

예 \$ 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

예 \$ ls > result.txt
(ls 명령 결과를 result.txt라는 파일에 저장)

예 \$ grep init < text.txt
(파일을 읽어서 init이라는 단어가 있는 줄만 화면에 출력)

• 환경변수 설정하기

예 \$ export JAVA_HOME=/usr/bin/jvm/java

• 환경변수 목록 보기

\$ env

• 특정 환경변수 보기

\$ echo \$PATH

• PATH 환경 변수에 디렉토리 추가하기

예 \$ export PATH=/home/jundols:\$PATH