Ubuntu 명령어

Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

목차

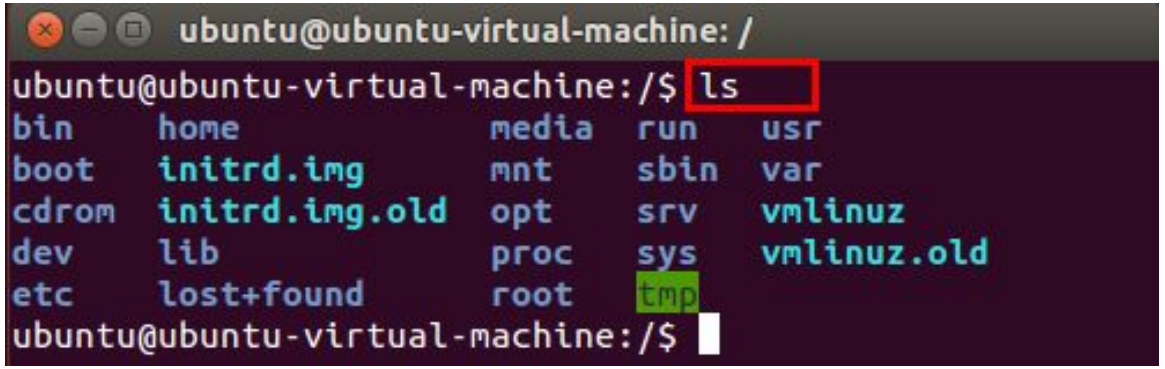
1. ls
2. cd
3. pwd
4. touch
5. rm
6. cp
7. mv
8. mkdir
9. rmdir
10. cat
11. head
12. tail
13. more
14. less
15. file
16. clear

Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

학습목표

- 우분투의 주요 명령어를 이해한다.

ls

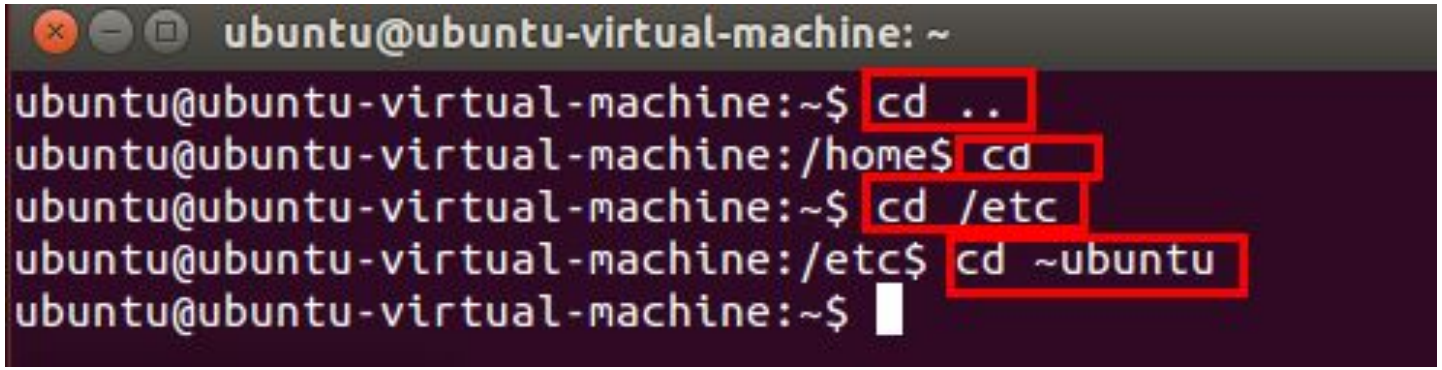


- LiSt의 약자
- Windows의 dir
- **해당 디렉토리(폴더)에 있는 파일의 목록을 나열**
- 예
  - ls → 현재 디렉토리의 파일 목록을 표시
  - ls /etc → /etc 디렉토리의 목록을 표시
  - ls –a → 현재 디렉토리의 파일 목록을 표시(숨김 파일을 포함)
  - ls –l → 현재 디렉토리의 파일 목록을 자세히 표시
  - ls *.exe → 확장자가 exe인 목록을 보여줌

Futuristic Innovator 경복대학교 KYUNGBOK UNIVERSITY

cd

- Change Directory
- 디렉토리를 이동



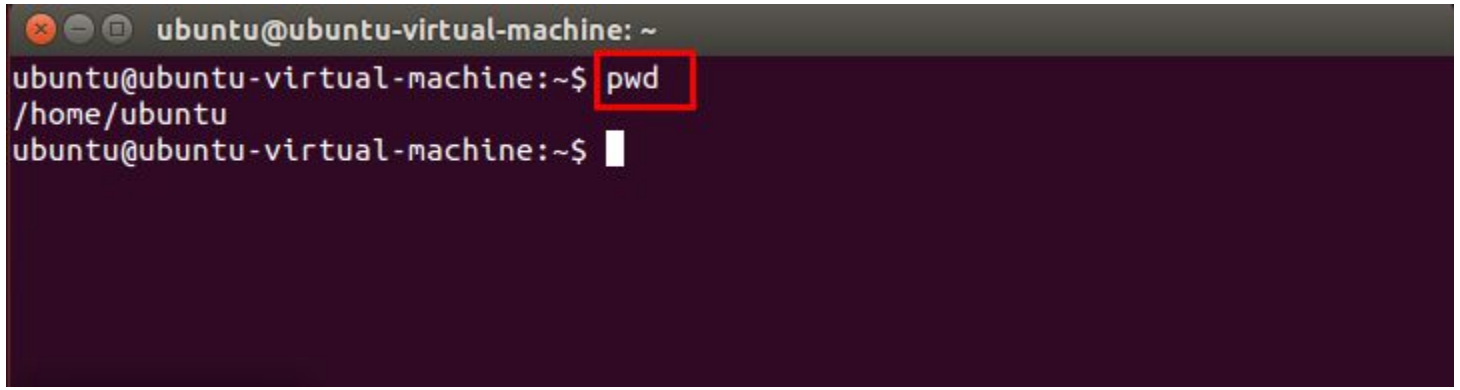
- cd → 현재 사용자의 홈 디렉토리로 이동
- cd .. → 상위의 디렉토리로 이동
- cd /etc → /etc 디렉토리로 이동
- cd ~ubuntu → Ubuntu 사용자의 홈 디렉토리로 이동

Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

pwd

- Print Working Directory
- **현재 디렉토리의 경로를 보여 줌**

  - pwd → 현재 작업중인 디렉토리의 경로를 보여줌

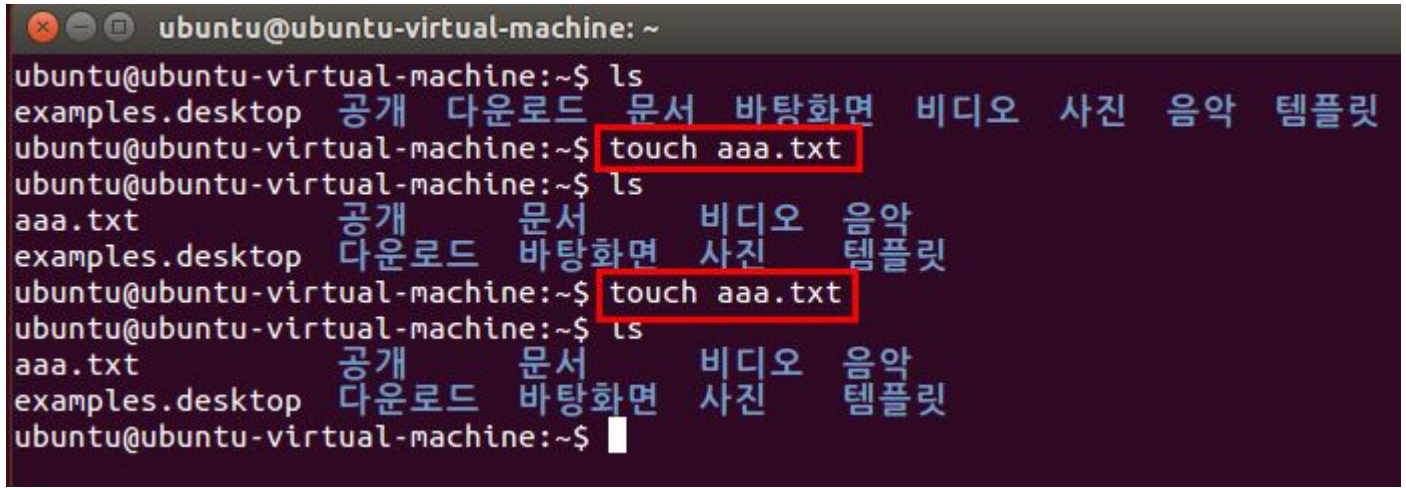


Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

touch

- **크기가 0인 파일을 새로 생성**
- **이미 존재하는 파일의 경우 파일의 최종 수정 시간을 변경**

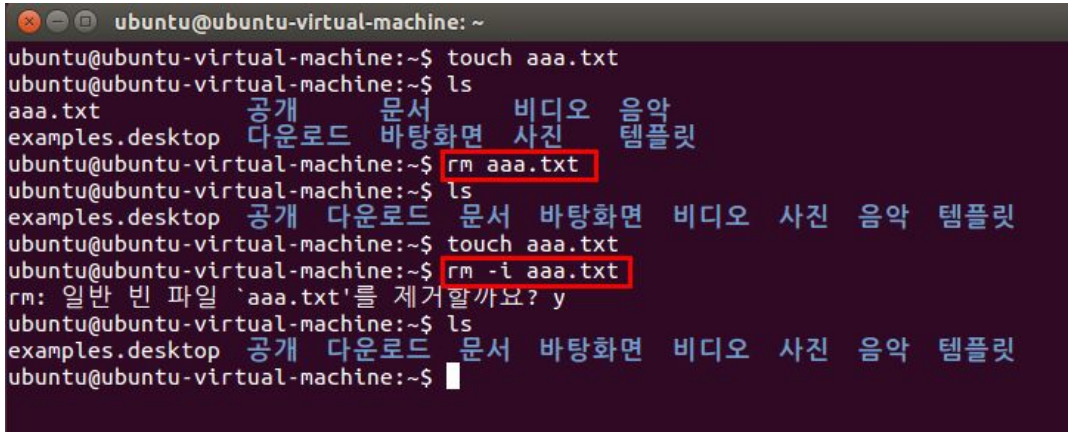
  - touch aaa.txt → aaa.txt 파일을 새로 생성
    → aaa.txt 파일이 존재할 경우 파일의 최종 수정시간을 변경



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

rm

- ReMove
- 삭제할 권한이 있는 파일이나 디렉토리를 삭제
- root는 모든 권한을 가짐

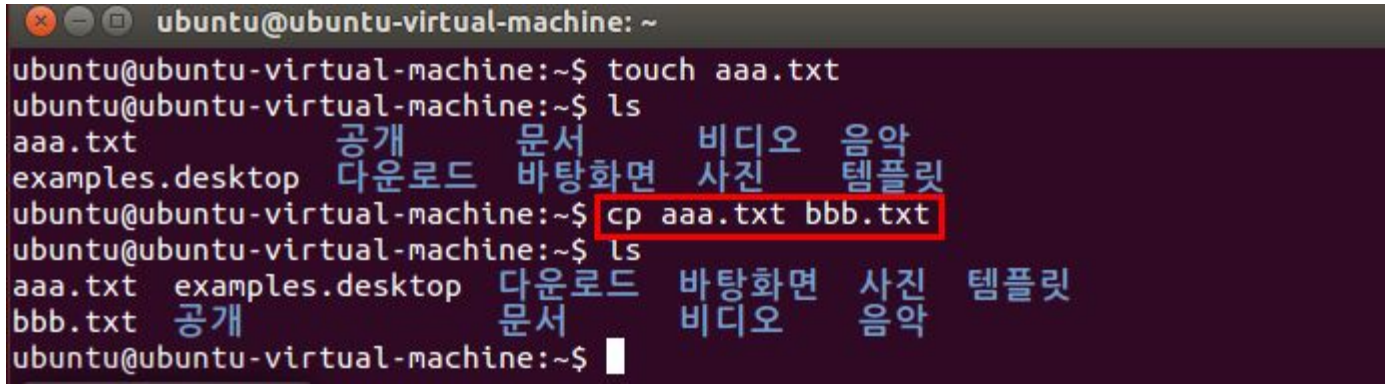


  - rm aaa.txt → 파일을 삭제
  - rm -i aaa.txt → 삭제전에 정말로 삭제할 것이냐고 물어봄(interactive)
  - rm -f aaa.txt → 확인하지 않고 바로 삭제함(force)
  - rm -r bbb → 하위 디렉토리까지 전부 삭제(주의해야 함)

Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

cp

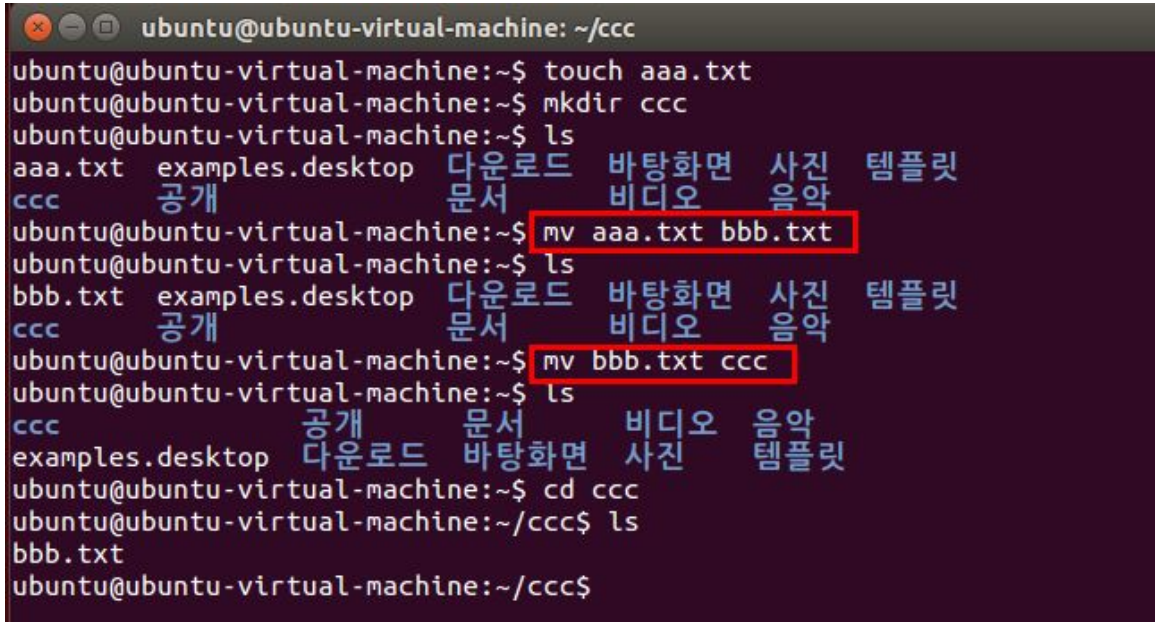
- CoPy
- **파일이나 디렉토리를 복사**
  - cp aaa.txt bbb.txt → aaa.txt를 bbb.txt로 복사
  - cp aaa bbb → aaa 디렉토리를 bbb 디렉토리로 복사



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

mv

- MoVe
- 파일이나 디렉토리의 이름을 변경하거나, 다른 디렉토리로 옮길 때 사용
  - mv aaa.txt bbb.txt → aaa.txt 이름을 bbb.txt 이름으로 변경해서 이동
  - mv bbb.txt /tmp → bbb.txt 파일을 /tmp 디렉토리로 이동

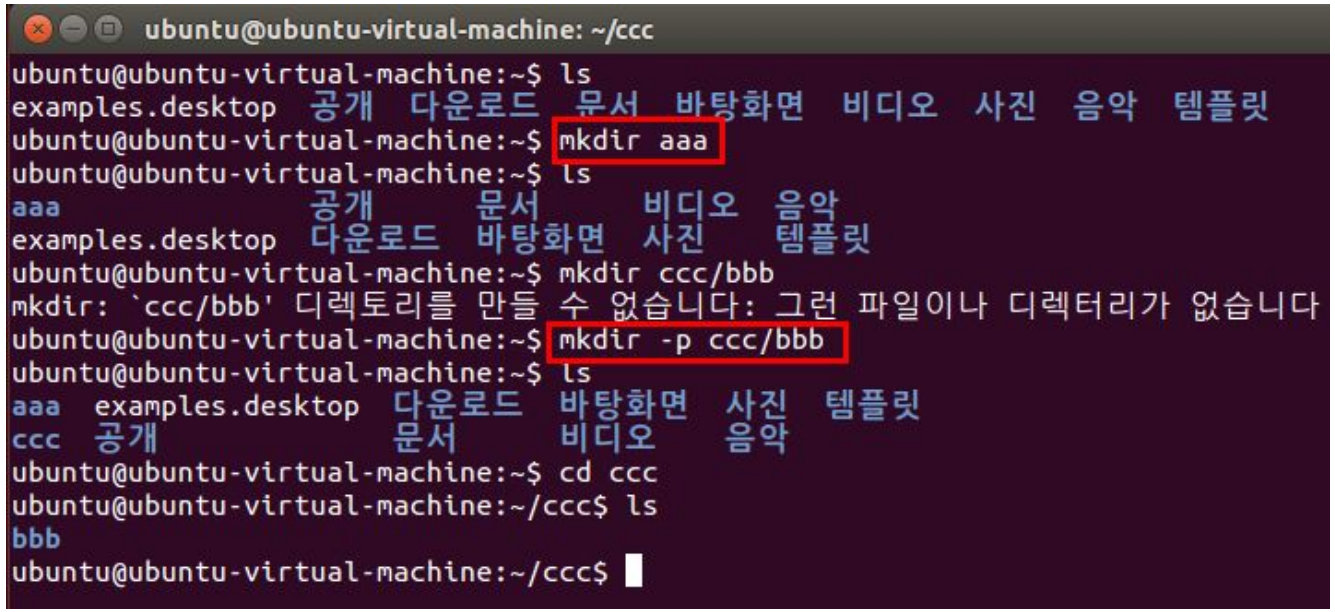


Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

mkdir

- MaKe DIRectory
- 새로운 디렉토리를 생성

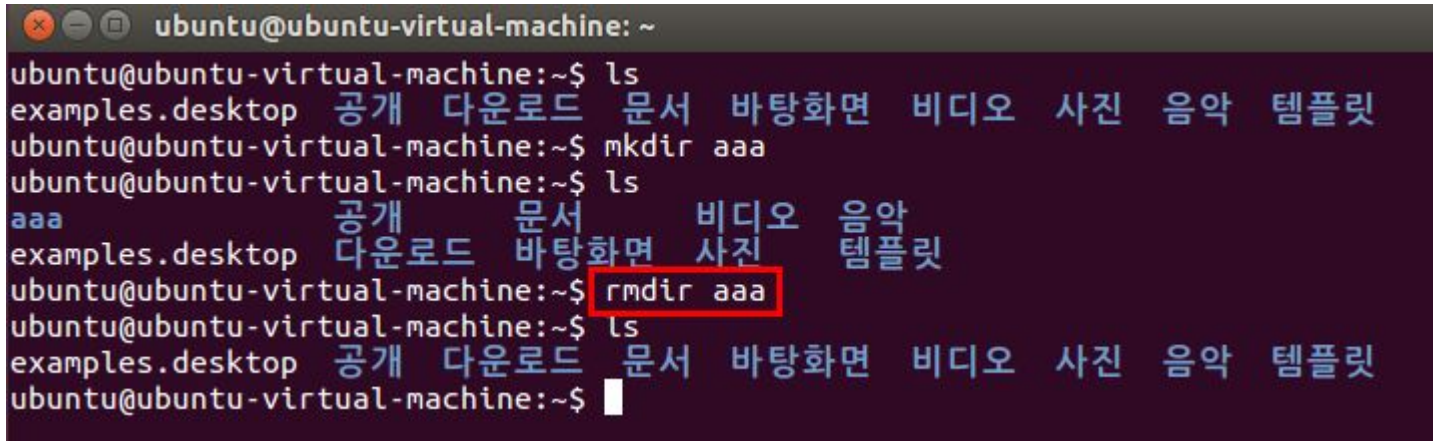
  - mkdir aaa → 현재 디렉토리 아래에 aaa 디렉토리를 생성
  - mkdir –p ccc/bbb → ccc/bbb 디렉토리를 생성
    bbb의 부모 디렉토리인 ccc가 없다면 자동으로 생성(parent)



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

rmdir

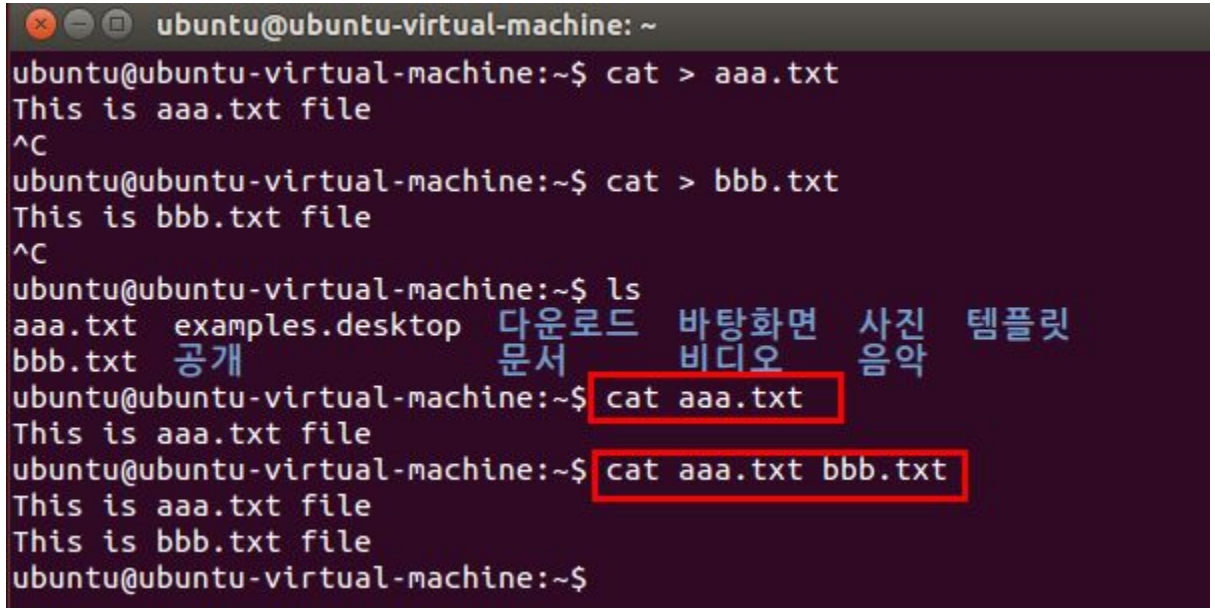
- ReMove DIRectory
- 디렉토리를 삭제, 삭제 권한이 있어야 함, 비어 있어야 함
  - rmdir aaa → aaa 디렉토리를 삭제



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

cat

- conCATenate
- **파일의 내용을 화면에 보여줌**
  - cat aaa.txt → aaa.txt 파일의 내용을 화면에 보여줌
  - cat aaa.txt bbb.txt → aaa.txt와 bbb.txt 파일을 연결해서 화면에 보여줌

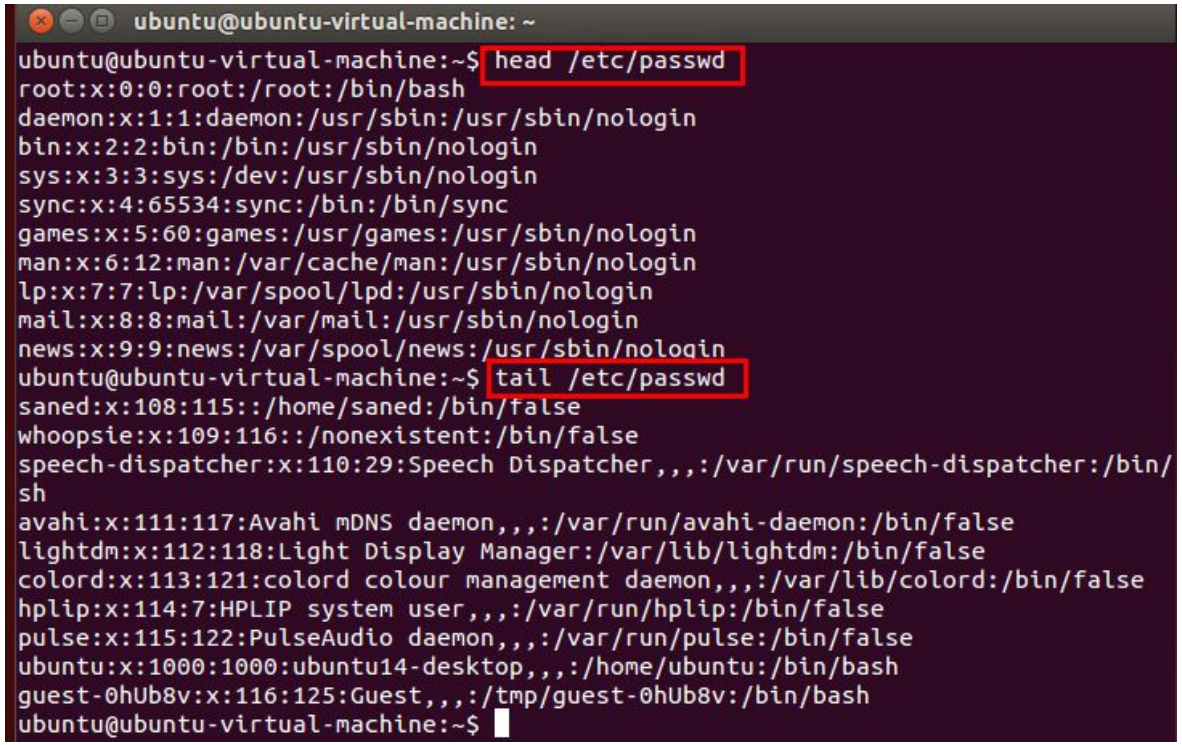


Futuristic Innovator 경복대학교 KYUNGBOK UNIVERSITY

head, tail

■ 텍스트형식으로 작성된 파일의 앞 10행 또는 마지막 10행만 화면에 출력

- head /etc/passwd → passwd 파일의 앞 10행을 화면에 출력
- tail /etc/passwd → passwd 파일의 마지막 10행을 화면에 출력

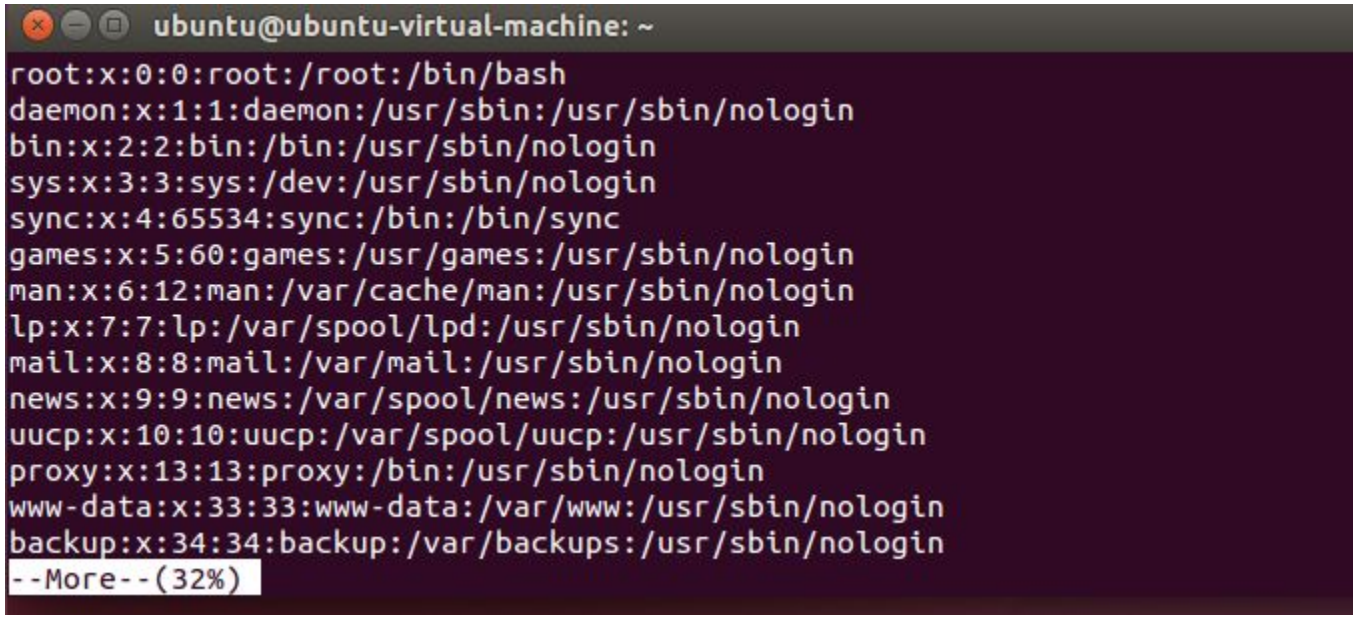


Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

more

- 텍스트 파일을 페이지 단위로 화면에 출력
- Space bar를 누르면 다음 페이지를, B를 누르면 앞 페이지를 보여줌

  - more /etc/passwd → 화면 단위로 출력

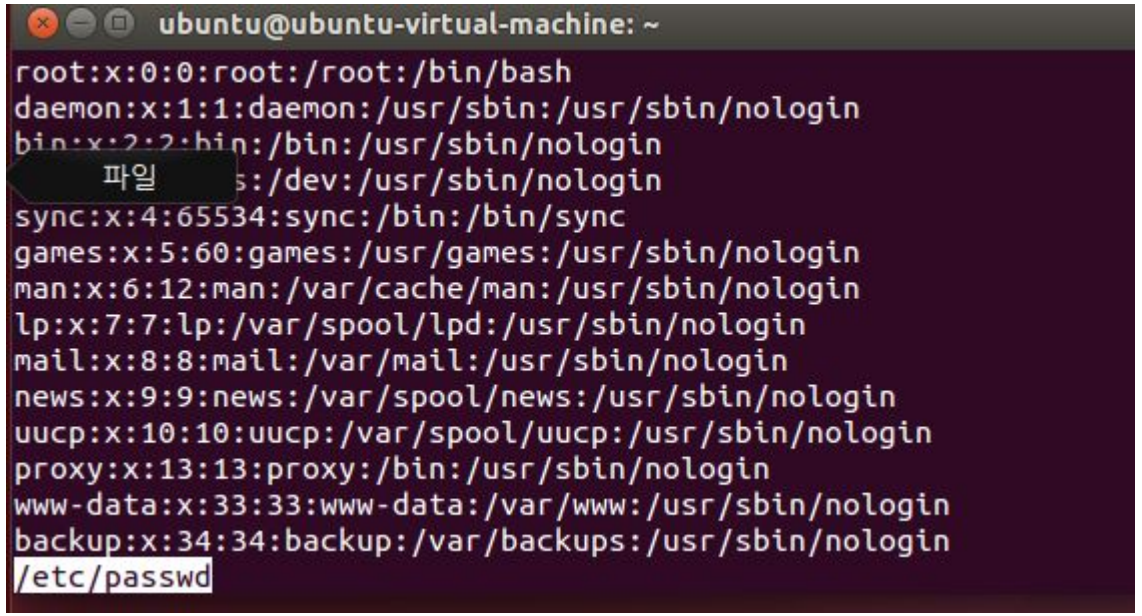


Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

less

- More 명령어와 비슷하지만 기능이 더 확장됨
- 화살표키, Page Up, Page Down 키도 사용 가능함

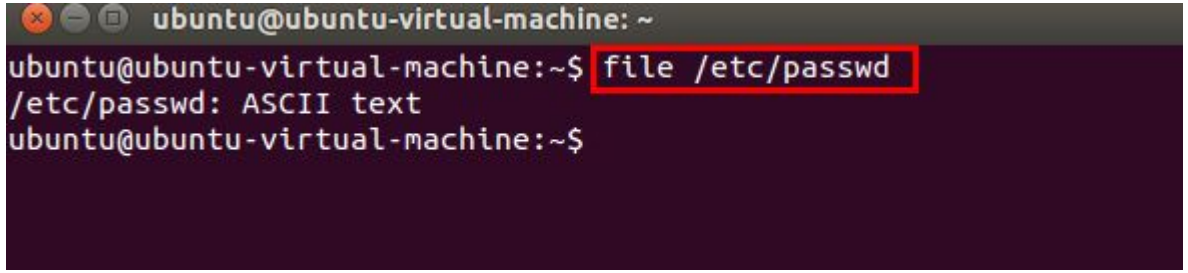
  - less /etc/passwd → 현재 사용자의 홈 디렉토리로 이동



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

file

- **파일이 어떤 종류인지를 표시함**
  - file /etc/passwd → 텍스트 파일이라고 표시됨



Futuristic Innovator
경복대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

clear

- **화면을 깨끗하게 지워줌**
  - clear → 화면 지워줌

Futuristic Innovator
경북대학교
KYUNGBOK UNIVERSITY

감사합니다.