

# Linux 입문

KOSS 정지현

# Linux?

- 1991년 리누스 토르발즈 개발.
- 보통 커널만을 의미함.
- 현재 리눅스 배포판은 크게 페도라 계열과 데비안 계열로 나눌 수 있음.
- 안드로이드도 리눅스의 일종.

# Terminal

- 익숙해지면 편할 환경
- 그리고 익숙해져야할 환경..
- 우분투에서의 단축키는 Ctrl + Alt + T
- 명령어를 공부해봅시다

# 명령어를 공부해봅시다

- sudo
- mv
- pwd
- rm
- ls
- cat
- mkdir
- ifconfig
- cd
- ping
- cp
- apt-get 시리즈

# pwd

- 현재 작업중인 경로 표시
- 사용법: pwd

# ls

- 현재 경로 아래의 파일 및 디렉토리 표시
- 사용법: ls [-options]
- 옵션
  - a - 숨겨진 폴더와 파일 표시
  - l - 자세한 정보 표시(소유자, 권한 등)
  - R - 하위 경로에 있는 파일들까지 표시
  - 1 - 한줄에 하나씩

# mkdir

- 폴더만들기
- 사용법: mkdir [폴더명]

# cd

- 작업 경로 이동
- 사용법: cd [절대경로 or 상대경로]
  - 절대경로 - 최상위부터의 경로
  - 상대경로 - 현재 위치로부터의 경로



# cp

- 폴더, 파일 복사
- 사용법
  - 파일 복사: cp [복사할 파일 경로] [목적 경로]
  - 폴더 복사: cp -R [복사할 폴더 경로] [목적 경로]

# mv

- 파일, 폴더 이동
- 이름 변경
- 사용법
  - 파일, 폴더 이동: mv [이동할 파일 경로] [목적 경로]
  - 이름 변경: mv [이름 변경할 파일] [변경할 이름]

# rm

- 지우기
- 파일, 폴더 지우기 가능
- 사용법: `rm [-options] [지울 파일 or 폴더]`
  - 파일 삭제: `rm [파일명]`
  - 폴더 삭제: `rm -rf [폴더명]`
  - `-f` 옵션은 강제로 다 지우는 옵션이므로 사용시 주의!

# cat

- 파일 읽어서 보여주기
- 사용법: cat [파일명]
- 한 화면을 넘어가면 읽기 힘들어서 more을 사용하는 경우도 많음.

# ifconfig

- 현재 연결된 네트워크 인터페이스의 정보 표시
- 많이 쓸거예요
- 사용법: ifconfig
  - 추가적인 사용법은 다음 기회에

# ping

- 네트워크가 응답을 보내는지 확인
- ping [사이트 주소 or ip]

# apt-get 시리즈

- `add-apt-repository` : 사이트의 정보 추가
- `apt-get update` : 등록된 레포지토리로부터 패키지 정보 업데이트
- `apt-get upgrade` : 패키지 버전 업그레이드
- `apt-get install [패키지명]` : 패키지 설치

# sudo

- 쉽게 말하면 사장의 권한
- 최고 관리자의 권한으로 작업을 수행할 때 사용한다.
- 다른 사용자의 권한으로 작업을 수행하는데도 사용 가능하다.