

# Linux

- Unix 기반 open Source 운영체제

## 3대 리눅스 계열

Debian / Slackware / Red Hat

## Linux kernel

- 리눅스는 커널, 셸, 파일 시스템으로 구성
- 커널
  - 프로세서 사용 관리
  - 주 기억장치 사용 관리
  - 프로세스 관리
  - 주변 장치와 입출력 관리
- 셸 (shell)의 기능
  - 사용과 명령어 실행
  - 사용자가 명령어를 입력하면 바로 실행시키는 인터프리터 역할
  - 리눅스 표준은 bash shell

## Linux 디렉터리의 구조

/	루트 디렉터리	
/bin	기본적인 실행 명령	
/boot	LILO 등 부팅 관련 파일	
/dev	장치 파일 모음 - <u>주변 장치</u>	fd
/etc	시스템 설정 파일	hdd
/home	사용자 홈 디렉터리	sdn
/lib	C 라이브러리	cdrom
/usr	이식 가능한 응용	

/mnt	외부 저장 장치
/proc	시스템 정보를 가진 가상 디렉터리
/root	루트사용자의 홈 디렉터리
/sbin	시스템 관리용 실행 파일
/tmp	임시 파일 디렉터리
/usr	애플리케이션이 설치되는 디렉터리
/var	시스템에서 운영되는 임시파일 및 로그 파일

