

▶ 파티션

- 하드디스크를 논리적으로 나눈 구역
- 파티션 별로 파일 시스템을 만들 수 있음
- 윈도우에서는 각 파티션마다 각각의 드라이브로 지정
 - C:\, D:\
- 리눅스는 오직 1 개의 루트 디렉터리(/)만을 가짐
 - 파티션은 루트 파일 시스템의 특정 디렉터리에 부착됨
 - 저장 장치를 사용하려면 해당 저장 장치 이름을 파일 시스템의 특정 디렉터리에 마운트시켜야 함
 - 예: 장치 이름 /dev/sdb1를 /home에 부착
- 리눅스는 하드디스크나 주변 장치를 파일로 취급함

▶ 장치 이름

- 리눅스에서 사용하는 하드디스크 장치 또는 파티션의 이름
- IDE 디스크 : 이름에 'hd'를 붙임
 - /dev/hda, /dev/hdb, ...
- SCSI 디스크 : 이름에 'sd'를 붙임
 - /dev/sda, /dev/sdb, ...
- 물리적인 하드디스크가 추가될 때 알파벳 순서대로
- 파티션 번호는 숫자를 1부터 차례대로 붙임
 - /dev/hda1, /dev/hda2, ...
- CD/DVD
 - /dev/sr0, /dev/sr1, ...

▶ 리눅스 표준 디렉터리(1)

➤ 루트 디렉터리: /

- 파일 시스템의 바탕을 이루는 중요한 디렉터리
- 모든 파일과 디렉터리의 최상위 디렉터리

➤ 바이너리 디렉터리: /bin, /sbin

- 기본적인 명령의 실행 파일을 포함(/bin)
- 시스템 관리와 관련된 명령의 실행 파일을 포함(/sbin)

➤ 부트 디렉터리 : /boot

- 커널 이미지(vmlinuz)와 부트 로더의 설정 파일을 포함

➤ 디바이스 디렉터리: /dev

- 장치를 접근하는데 사용되는 '디바이스 파일'이 위치함

▶ 리눅스 표준 디렉터리(2)

- 시스템 설정 파일 디렉터리: /etc
 - 시스템의 중요한 환경 설정 파일이 위치함
- 사용자 계정 디렉터리: /home
 - 사용자 계정의 홈 디렉터리가 만들어지는 디렉터리
 - 예: /home/kdhong
 - 사용자의 홈 디렉터리는 해당 사용자만 사용할 수 있는 독립적인 공간
- 공유 라이브러리 디렉터리: /lib
 - 프로그램들이 사용하는 시스템 라이브러리 파일이 위치함
- 미디어 디렉터리: /media
 - 이동식 저장 장치가 마운트될 때 마운트 지점을 제공하는 디렉터리

▶ 리눅스 표준 디렉터리(3)

- 시스템 정보 디렉터리: /proc
 - 커널이 사용하는 가상의 파일 시스템
- 루트 계정의 디렉터리: /root
 - root 계정의 홈 디렉터리
- 사용자 디렉터리 : /usr
 - /usr/bin, /usr/sbin : 여러 가지 실행 파일
 - /usr/include : 라이브러리 헤더 파일
 - /usr/lib : 실행 파일을 위한 사용자 라이브러리
- 가변 자료 저장 디렉터리: /var
 - 시스템 운영 중에 필요한 가변 자료가 저장되는 디렉터리
 - 시스템 작동 로그, 인쇄, 메일