

## [리눅스 기초I – 리눅스 파일의 종류와 특징]

### 1. 파일의 종류

- (1) 일반 파일: 텍스트 파일, 실행 파일, 이미지 파일 등 일반적으로 사용하는 파일
- (2) 디렉터리: 해당 디렉터리에 저장된 파일이나 하위 디렉터리에 대한 정보 저장
- (3) 심볼릭 링크: 원본 파일을 대신하여 다른 이름으로 파일명을 지정
- (4) 장치 파일: 각종 하드디스크나 키보드 등도 리눅스에서는 파일로 취급함

### 2. 디렉터리 계층 구조 리눅스의 계층구조는 트리 구조이며, 모든 디렉터리의 출발점은 루트 디렉터리

- (1) 상위(부모) 디렉터리: ' .. '으로 표시 / 상위 디렉터리 안에 하위 디렉터리들이 존재함
- (2) 작업(현재) 디렉터리: 현재 사용 중인 디렉터리 / ' . '로 표시하며, pwd명령어로 현재 디렉터리 위치 확인
- (3) 홈 디렉터리: 각 사용자에게 할당된 디렉터리로, 처음 사용자 계정을 만들 때 지정 / ' ~ '로 표시

### 3. 경로명: 각 경로의 구분자로 슬래시(/) 사용 (가장 앞의 /는 루트 디렉터리, 중간에 있는 / 는 구분자)

- (1) 절대 경로명: 반드시 /로 시작하며, 루트 디렉터리에서부터 현재 디렉터리 위치까지의 모든 경로를 표시
- (2) 상대 경로명: 현재 디렉터를 기준으로 경로 표시
  - 1) 현재디렉터리명 서브디렉터리명
  - 2) 현재디렉터리명 .. 상위디렉터리명