



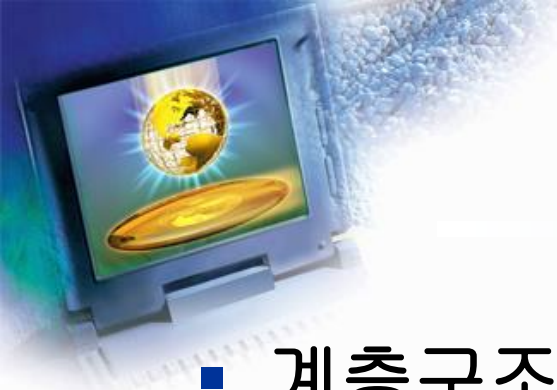
# 디렉토리 관리

[zelratole@hanmail.net](mailto:zelratole@hanmail.net)



# 계층 구조와 명령어 :

- **cd /**
  - 최상위 폴드로 이동
- 계층구조의 디렉토리 내용.
  - **/bin** : 기본 실행 명령어 디렉토리
  - **/sbin** : 시스템 운영 명령어 디렉토리
  - **/etc** : 시스템 설정 파일 디렉토리..
  - **/boot** : 부팅 관련
  - **/mnt** : 입출력 장치 연결 마운트
  - **/media** : 임시 마운트(**cd/dvd, usb**)
  - **/usr** : 응용 패키지 프로그램
  - **/lib** : 공유 라이브러리



# 계층 구조와 명령어 :

- 계층구조의 디렉토리 내용.
  - **/home** : 일반사용의 홈 디렉토리
  - **/dev** : 시스템 디바이스 장치 파일
  - **/proc** : 가상 파일 시스템
  - **/var** : 가변 자료 저장
  - **/tmp** : 임시 파일 저장
  - **/opt** : 리눅스에 없는 프로그램 추가 설치
  - **/lost+found** : 복구 프로그램 **fsck**에 의해 사용되는 디렉토리



- /
  - 루트 디렉 토리..
- /bin
  - 기본 실행 명령어..
- /sbin : system binaries
  - 시스템 운영 디렉토리
  - 루트 계정만 접근 가능
- /etc
  - 리눅스의 환경 설정과 관련된 파일과 디렉토리
  - 사용자 권한, 관리 정보, 네트워크 정보



- /boot

- 부팅관련해서 리눅스의 커널이 저장되어 있는 디렉토리

- /mnt

- mount directory 각종 입출력 장치와 연결할 때

- /media

- DVD/CD 또는 FDD, USB 등이 임시로 마운트 되는 역할을 수행

- /usr

- 사용자가 사용할 응용 패키지 프로그램을 설치할 때 사용되는 디렉토리 ex) Program Files동일..



## ■ /dev

- 시스템 디바이스 장치 파일 디렉토리
- 각종 장치들을 사용할 수 있도록 장치 드라이버 저장

## ■ /proc

- 가상 파일 시스템 디렉토리
- 시스템의 각종 프로세스와 프로그램 정보 및 하드웨어적인 정보들이 저장.
- 물리적인 하드디스크 용량(X)
- 커널의 의해 메모리에 저장.

## ■ /var

- 가변 자료 저장 디렉토리., 로그 파일, 사용자



- **/tmp**
  - 임시 파일 저장 디렉토리
- **/opt**
  - 리눅스에서 제공되지 않는 프로그램을 추가 설치할 경우
- **/lost+found**
  - 수행 중 파일시스템의 이상/유무를 진단하고 복구하는 프로그램인 **fsck(file system check)**에 의해서 사용되는 디렉터리.
  - **root**계정으로만 접근..



- **ls** : 디렉토리 파일정보 리스트
  - **-l** : 모든 속성 정보
  - **-a** : 숨김 파일로 지정된 파일까지 보기 위한 옵션
  - 실습 내용.
    - 특정한 디렉토리의 내용 확인
      - **ls -l /usr**
- **pwd** : 현재 디렉토리정보
  - present working directory
- **mkdir** : 새로운 디렉토리 생성.
- **cd** : 경로 이동
  - **cd ~** : 현재 계정의 default 위치 **/home/계정명**





- **rmmdir** :디렉토리 삭제(내용 없는 디렉토리)
- **rm -r** 디렉토리(파일을 포함한 디렉토리 삭제)
- **rm -ri** 디렉토리
  - 해당디렉토리의 하위 디렉토리/파일 삭제여부 확인
- **mv** : 디렉터리/ 파일 이름변경/경로 이동.
  - **mv** 디렉토리 변경할디렉토리명



- **ls** : 디렉토리 파일정보 리스트
  - **-l** : 모든 속성 정보
  - **-a** : 숨김 파일로 지정된 파일까지 보기 위한 옵션
  - 실습 내용.
    - 특정한 디렉토리의 내용 확인
      - `ls -l /usr`
- **pwd** : 현재 디렉토리정보
  - present working directory
- **mkdir** : 새로운 디렉토리 생성.
- **cd** : 경로 이동
  - `cd ~` : 현재 계정의 default 위치 `/home/계정명`



- 해당하는 **root** 하위의 디렉토리명을 기술하시오.
  - 기본 실행 명령어 디렉토리?
  - 시스템 설정 파일 디렉토리?
  - 공유 라이브러리 디렉토리?
  - 가상 파일 시스템 디렉토리?
  - 응용 패키지 프로그램 설치 디렉토리?
- 다음 기본 명령어를 기술하세요.
  - 현재 디렉토리의 위치 표시
  - 새로운 디렉터리 생성
  - 빈 디렉토리 삭제/파일이 있는 디렉토리 삭제.



# Thank You !

[www.themegallery.com](http://www.themegallery.com)