

- Linux 기본 명령어

- pwd (print working directory) = 현재 작업중인 directory 정보 출력
- cd (change directory) = 경로 이동

A. 절대 경로

최상위 directory (/)에서부터 시작해서 목표 directory까지 전부 기술하는 방식

B. 상대 경로

현재 있는 directory를 기준으로 경로 이동

현재 자신의 위치는 .으로 표시

```
ex) >>> pwd
      /home
      >>> cd ./bin/lib
      >>> pwd
      /home/bin/lib
```

이전(상위) directory는 cd ../으로 이동.

```
ex) >>> cd../../
```

- ls (list) = directory 목록 확인

-l 혹은 -a 옵션을 주어 더 자세히 볼 수 있다.

- cp (copy) = 파일 혹은 디렉토리 복사

디렉토리를 복사할 땐, -r 옵션을 주어야 한다.

```
ex) >>> cp 원본파일이름 복사파일이름
```

- mv (move) = 파일 혹은 디렉토리 이동

```
ex) >>> mv 파일 디렉토리
```

- mkdir (make directory) = directory 생성

-p 옵션을 주면 하위 디렉토리까지 한번에 생성이 가능하다.

```
ex) >>> mkdir -p a/b/c/d
```

- rm (remove) = 파일이나 디렉토리 삭제

디렉토리를 삭제할 때는 -r 옵션을 주어야 한다.

-f 옵션을 주면 삭제 여부를 묻지 않고 바로 삭제한다.

- touch = 파일이나 디렉토리의 최신 업데이트 일자를 현재 시각으로 바꾼다.

- cat (concatenate)

파일의 내용 출력, 파일 합치기, 파일 덧붙이기, 새로운 파일 만들기 등을 할 수 있다.

1) 파일 출력

```
>>> cat file
```

2) 파일 합치기

```
>>> cat file1 file2 > file12
```

3) 파일 덧붙이기 (file1을 file2에 덧붙이기)

```
>>> cat file1 >> file2
```

4) 새로운 파일 만들기

```
>>> cat > file4
```

쓸 내용

- head = 파일의 앞부분을 보고싶은 줄 수만큼 보여준다.

옵션을 지정하지 않으면 상위 10줄을 보여준다.

ex) >>> head -6 file

- tail = 파일의 뒷부분을 보고싶은 줄 수만큼 보여준다.

옵션을 지정하지 않으면 하위 10줄을 보여준다.

-F 옵션을 주면, 파일의 내용을 화면에 계속 띄워주고, 종료할 때까지 업데이트 된 내용을 지속적으로 갱신한다. Log file을 monitoring할 때 많이 쓴다.

ex) >>> tail -5 file

- find = 특정 파일이나 디렉토리를 검색한다.

```
ex) >>> find [path] -name [filename]
```

filename에 "*.확장자" 의 형식으로 써주면 해당 확장자 파일을 모두 찾을 수 있다.

-type 옵션을 주면 디렉토리나 파일만 지정해서 검색할 수도 있다.

```
ex) >>> find ./ -type d
```

```
ex) >>> find ./ -type f
```

wc -l 옵션을 사용하면, 해당 조건에 맞는 결과값이 몇 개인지 확인할 수 있다.

exec 옵션을 사용하면 해당 파일을 지우거나 바꿀 수 있다.