

Chapter 0. Linux

Shell 프로그램은 kernel 과 소통.

Shell commands are Case Sensitive!

- man ~~~~~ for manual page.

Unix/Linux 파일 시스템 Case Sensitive!

- pwd for Print Working Directory

- cd for Change Directory, ~ for home directory.
.. 현재 있는 이걸 디렉토리.

- ls for list files in current directory.
 - l : long list
 - t : 수정시간 순 정렬
 - S : 크기 순
 - r : 역순
 - a : 숨김 파일도 출력
- ls -ltr ← long list, 수정시간 역순으로

- * for Wild Card

- mkdir for make directory

- rmdir for remove directory, 빈 디렉토리만 삭제 가능
전체 삭제는 `rm -r` (재귀 삭제)

• Cat for Dump entire file to stdout.

• less for 문서 뷰어

• head for 문서 앞부분(기본 10줄) 출력. `head -n 50 file.txt`
↓
앞 50줄 출력
↕
tail

• cp 1.txt 2.txt for copy file.

• mv 1.txt new_dir for move file.
mv 1.txt 2.txt for rename!

• rm 1.txt for remove file.

rm -r (recursively) for remove all files and directories.

Permission

r for read, w for write, x for execute.
디렉토리에서는
파일 리스iting 권한

<u>rwX</u>	<u>r--</u>	<u>rw-</u>
User	Group	Others

• chmod for Change mode.

chmod	u	+	r	filename
	g	-	w	
	o		x	
	a			

• PS for view running processes.

• kill -9 ~ for terminate process.

Piping

a.exe | b.exe a.exe output becomes b.exe input

a.exe > output.txt a.exe output written to output.txt

b.exe < input.txt input.txt is input of b.exe

• grep for search file with specific string. grep "hello" *.c

• gcc for compile C. gcc a.c , gcc b.c -o hello

vi editor

처음 실행하면 기본적으로 edit 모드 (명령어 실행)

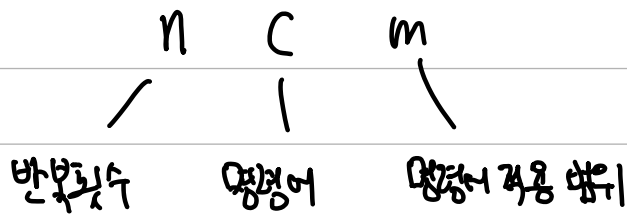
ESC ↑ ↓ : 누르면 바뀜

타이핑할 수 있는 insert 모드

o 아래에, O 위에 새 줄 추가

a 커서 뒤에, A 현재 줄 맨 뒤에 append.

I insert 아 파일 맨 앞



W 공백, 특수기호 기준 단어 구분 W 공백기준 단어 구분

ndm → delete in this line

nx nX → delete characters. x for current and n-1, X for previous.

rx → replace current character to x

Rtext → replace text beginning at the cursor.

Splitting Lines, Joining Lines

- R↵
- J

Navigate

- hjkl 좌하 아래 위 우

0, \$ First, Last position.

1 first non-blank position.

/text 위쪽에서 검색

?text 아래쪽에서 검색

y, Y for copy lines, d... for cut lines.

Substitute

: 1, . s / old / new / g

., \$

1, \$

%