

**** vi 에디터 (실습: /home/mit305/back/server.xml)**

셸 상에서 vi [파일명]을 입력하면 새로운 문서를 편집할 수 있는 환경이 만들어진다.

ex) vi file1

vi 의 세 가지 모드

1. 명령 모드 (command mode)

vi 명령어를 통해 vi 를 시작할 경우 실행되는 모드. 방향키를 통해 커서를 이동할 수 있다.

2. 입력 모드 (insert mode)

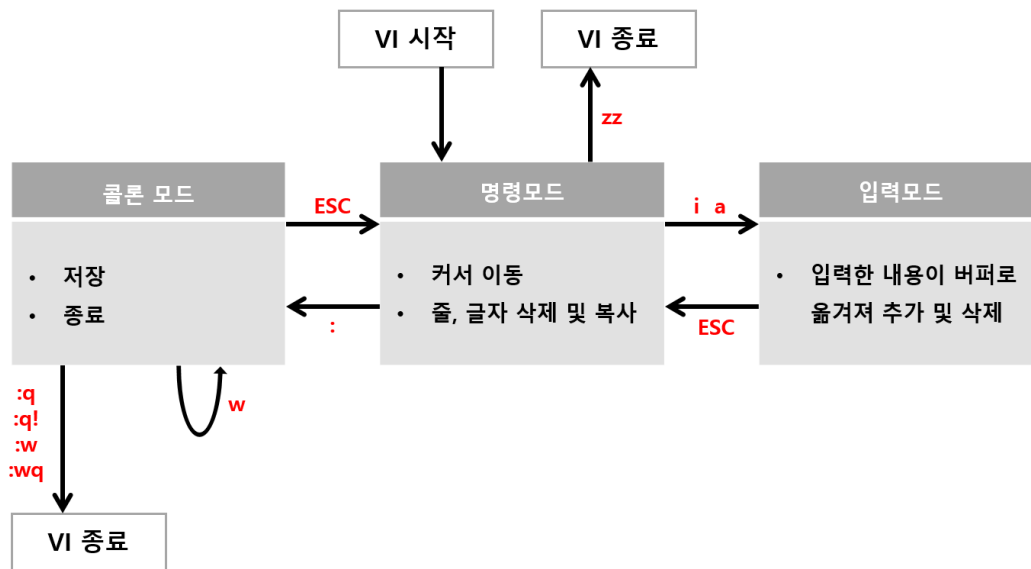
명령 모드에서 i 또는 a 키를 눌러 입력 모드로 넘어갈 수 있다. 입력 모드에서는 자유롭게 코드나 글을 작성할 수 있으며, 명령 모드로 돌아갈 때에는 ESC 를 누르면 된다.

- i : 커서가 현재 위치한 부분에서부터 시작
- a : 커서 바로 다음 부분부터 시작
- shift+spacebar : 영/한 변환

3. 콜론 모드

명령 모드에서 : (콜론)을 입력하면 화면 맨 아랫줄에 입력 가능한 공간이 출력된다. 여기서 vi 를 종료할 수 있다.

4. vi 구성



vi 명령어

- 명령 모드에서 입력 모드로 전환
 - i: 커서 앞(왼쪽)에 입력
 - a: 커서 다음(오른쪽)에 입력

- 입력 모드에서 명령 모드로 전환
 - ESC
- 저장, 종료하기

명령 모드에서 콜론(:)을 이용하여 다양한 작업이 가능하다. (콜론 모드)

- :q 종료
- :q! 저장하지 않고 강제로 종료
- :w 저장
- :wq 저장 후 종료
- zz 저장 후 종료 (:wq 와 동일)

- :wq 파일 이름: 저장 후 파일 이름 지정
 ** vi 에디터에서는 비정상 종료 시 .swp 파일이 생성된다.
 필요하지 않은 경우 삭제한다.
- 커서 이동
 - h, j, k, l: 좌,하,상,우 커서 이동 (방향 키가 없는 키보드에서 사용)
 - w: 다음 단어의 첫 글자로 이동
 - b: 이전 단어의 첫 글자로 이동
 - G: 마지막 행으로 가기
 - :숫자: 지정한 숫자 행으로 이동 ex) :5
- 삭제
 - x: 커서에 있는 글자 삭제
 - X: 커서 앞에 있는 글자 삭제
 - dw: 커서를 기준으로 뒤에 있는 단어 글자 삭제 (커서 포함)
 - db: 커서를 기준으로 앞에 있는 단어 글자 삭제
 - dd: 커서가 있는 라인(줄) 삭제
 ** dw, db, dd 명령 앞에 삭제할 숫자를 지정 가능 ex) 3dw, 2db, 4dd
 ** 삭제 된 내용은 버퍼에 저장되어 붙여넣기가 가능
- 복사
 - yw: 커서를 기준으로 뒤에 있는 단어 글자 복사 (커서 포함)
 - yb: 커서를 기준으로 앞에 있는 단어 글자 복사
 - yy: 커서가 있는 라인(줄) 복사
 ** yw, yb, yy 명령 앞에 복사할 숫자를 지정 가능 ex) 3yw, 2yb, 4yy
- 붙여넣기 (복사, 삭제된 내용을 붙여넣는다.)
 - p: 커서 다음에 붙여넣기
 - P: 커서 이전에 붙여넣기
- 찾기

- /문자열 : 앞에서 부터 문자열을 찾는다.
- ?문자열 : 뒤에서 부터 문자열을 찾는다.
- n : 뒤로 검색
- N : 앞으로 검색
- 바꾸기
 - :%s/old/new: 각 행의 처음 나오는 old 를 찾아 new 로 바꾼다.
 - :%s/old/new/g: 모든 old 를 찾아 new 로 바꾼다.
 - :%s/old/new/gc: 모든 old 를 찾아 new 로 바꾸기 전에 물어본다.
- 되돌리기(Undo), 다시실행(Redo)
 - u : 이전으로 되돌리기 (Undo)
 - Ctrl + r : 되돌리기한 것을 다시 실행 (Redo)
- 자주 사용하는 기능들
 - :set number: 행번호를 출력 (간단하게 :set nu)
 - :set nonumber: 행번호를 숨긴다. (간단하게 :set nonu)
 - :cd: 현재 디렉토리를 출력