



1 리눅스의 문서 편집기

2 vi 사용법

# 1. 리눅스의 문서 편집기

## ❖리눅스의 편집기 종류

구분	종류
행 단위 편집기	ed, ex, sed
화면 단위 편집기	vi, emacs
GUI	gedit

- ed
  - ▶ 유닉스 초기의 행 편집기로 지금은 거의 사용하지 않는다.
- ex
  - ▶ 행 편집기이지만 단독으로 사용하기 보다는 vi에 연결 하여 vi에 다양한 기능을 제공 한다.



### sed

▶ sed는 스트림 편집기로, 일반 편집기와 달리 지시된 명령에 따라 파일 내용을 일괄적 으로 바꿔서 출력해준다.

### ■ Vi

▶ 리눅스에서 일반적으로 사용할 수 있는 화면 편집기다. ex 편집기를 바탕으로 만들어져 있기 때문에 ex 편집기의 명령을 그대로 사용할 수 있고, 사용하는 명령이 매우 단순하여 빠르게 편집할 수 있어 널리 사용된다. 하지만 사용하려면 vi 사용법을 익혀야 한다. 하지만 익히고 나면 빠른 문서 편집의 효과를 볼 수 있다.

### emacs

▶이맥스는 제공하는 기능이 매우 다양하지만 사용법이 어렵고 복잡하여 전문적인 매니아 위주로 사용된다. 화면 단위 이맥스 편집기 주에서는 GNU 이맥스가 가장 유명하지만 기본 설치가 되어 있지 않아 별도로 설치 해야 한다.

## ❖모드형과 비모드형 편집기

- 모드형은 입력 모드와 명령 모드가 구분 되어 있고, 비모드형은 두 모드가 구분되어 있지 않다.
- 입력 모드는 텍스트를 입력할 수 있는 모드이고, 명령 모드는 텍스트를 수 정하고, 삭제하고, 복사하고, 붙이기를 하는 등 편집하는 모두다. 비모드 형 편집기로는 한글이나 워드 같은 것들이다.
- CTRL 키나 ALT 키를 누르고 알파벳을 눌러 편집 기능을 사용하면 비모드 형이라고 이해하면 된다.
- 모드형은 CTRL 이나 ALT 키를 입력하지 않고 특정 키값을 입력하여 편집 기능을 사용한다. vi 가 모드형이라고 이해하면 된다.

# 2. vi 사용법

### ❖vi 동작 모드



- 명령 모드 : 기본 모드이며 특정 키워드를 이용하여 편집 기능을 사용할 수 있는 모드
- 입력 모드 : 텍스트를 입력 할 수 있는 모드
- ex 명령 모드 : 파일 저장 및 문자열 검색, 종료 등의 기능을 사용할 수 있는 모드

## ❖vi 시작과 종료

	vi
기능	지정한 파일을 편집한다. 파일명을 지정하지 않으면 빈 파일로 열리고, 빈 파일은 파일명을 별도로 지정해 줘야 한다.
형식	vi [파일]

```
VIM - Vi IMproved

version 8.2.4919

by Bram Moolenaar et al.

Modified by team+vim@tracker.debian.org

Vim is open source and freely distributable

Become a registered Vim user!

type :help register<Enter> for information

type :q=Enter> to exit

type :help inter> or <fi>for on-line help
type :help version8<Enter> for version info

Running in Vi compatible mode
type :set nocp Enter> for Vim defaults
type :help cp-default<Enter> for info on this
```

## ❖vi 파일 저장하고 종료하기

모드	명령키	기능
	:q	vi에서 작업한 것이 없으면 그냥 종료한다.
	:q!	vi에서 작업한 것이 있더라도 강제로 종료한다.
ex 명령 모드	:w[파일]	작업한 내용을 파일명으로 저장한다.
	:wq	작업한 내용을 저장하고 vi를 종료한다.
	:wq!	작업한 내용을 저장하고 vi를 강제로 종료한다.
명령 모드	ZZ	작업한 내용을 저장하고 vi 를 종료한다.
	SHIFT + zz	작업한 내용을 저장하고 vi 를 종료한다.



## ❖vi 모드 전환

■ 입력 모드 전환

단축키	기능
i	현재 커서 위치에 글자 입력
1	현재 행 처음에 글자 입력
a	현재 커서 다음 위치에 글자 입력
A	현재 행 마지막에 글자 입력
0	아래 행에 글자 입력
0	위 행에 글자 입력

## ❖커서 이동

단축키	기능
h	한 글자씩 왼쪽으로 커서 이동 (좌 방향키)
j	한 행씩 아래로 커서 이동(하 방향키)
k	한 행씩 위로 커서 이동(상 방향키)
1	한 글자씩 오른쪽으로 커서 이동(우 방향키)
W	다음 단어 첫 문자로 커서 이동
b	이전 단어 첫 문자로 커서 이동
CTRL + f	한 페이지 아래로 커서 이동
CTRL + b	한 페이지 위로 커서 이동
G	마지막 행으로 커서 이동
[n] G	n 행으로 커서 이동
:행 번호	지정한 행으로 커서 이동
:\$	파일의 마지막 행으로 커서 이동

## ❖내용 수정

단축키	기능
S	현재 커서 글자를 지우고 입력 모드로 전환
r	현재 커서 글자 지우고 한 글자 입력 후 명령 모드로 전환
cw	현재 커서 위치부터 현재 단어의 끝까지 수정
СС	현재 커서가 위치한 행의 내용을 모두 수정
С	현재 커서 위치부터 행의 끝까지 수정

# ❖내용 삭제

단축키	기능
x	현재 커서 위치의 한 글자 삭제
X	현재 커서 위치 이전 한 글자 삭제
dw	현재 커서 위치의 단어 삭제
db	현재 커서 위치 이전 단어 삭제
dd	현재 커서 위치의 행 삭제
[n]dd	현재 커서 위치의 아래 n 행을 삭제
d^	현재 행에서 현재 커서 위치 이전 행 삭제
d\$	현재 행에서 현재 커서 위치 이후 행 삭제
D	d\$와 같다.

## ❖명령취소

단축키	기능
u	이전 명령을 취소
U	해당 행에서 한 모든 명령을 취소
:e!	마지막으로 저장한 내용 이후의 것을 모두 취소
CTRL + r	이전 취소한 명령을 취소

# Quiz

- ❖/home/user1/linux\_ex/ch6 디렉터리를 만들고 그 안에 실습한다.
  - exec.txt 파일을 연다
  - 입력 모드로 전환하고 다음 내용을 입력한다.

Good morning everyone.

Nice to meet you.

I am a linux beginner.

Now introduce yourself.

- 파일 내용을 저장한다.
- 커서를 3행으로 이동한다.
- beginner를 expert 로 수정한다.
- 2행에 meet로 이동하고 삭제한다.
- you. 를 삭제하고 삭제를 취소한다.
- 파일을 저장하고 종료한다.

# ❖복사 및 붙여 넣기

단축키	기능
уу	현재 커서 위치의 행을 복사
[n]yy	현재 커서에서 아래의 n 행을 복사
р	현재 커서 위치 아래 행에 붙여 넣기
Р	현재 커서 위치 위 행에 붙여 넣기
yw	현재 커서 이후 단어 복사
yb	현재 커서 이전 단어 복사

## ❖검색

단축키	기능
/문자열	문자열을 아래 방향으로 검색
?문자열	문자열을 위 방향으로 검색
n	다음 문자열 검색
N	이전 문자열 검색

## ❖바꾸기

단축키	기능
:s/문자열1/문자열2	현재 커서 위치 행에서 첫 번째 나오는 문자열1을 문자열 2로 변경
:%s/문자열1/문자열2	파일 전체에서 모든 문자열1을 문자열2로 변경

# Quiz

- ❖/home/user1/linux\_ex/ch6 에서 실행한다. ˈ
  - exec2.txt 파일을 연다.
  - 입력 모드로 전환하도 다음 내용을 입력한다.

Good morning everyone.

My name is Gildong Hong.

This is a living room.

- 파일을 저장한다.
- 1행을 복사하여 3행 다음에 붙인다.
- morning 이란 단어를 검색한다.
- morning 이라는 단어를 afternoon 으로 변경한다.
- 파일을 저장한 후 종료한다.

## ❖파일 관련 단축키

단축키	기능
:r 파일	지정한 파일을 읽어 들여 현재 커서 위치에 삽입
:e 파일	지정한 파일로 전환 – 저장 완료 후 가능
:n	vi 시작시 여러 파일을 지정했을 경우 다음 파일로 전환

## ❖셀 명령 실행

단축키	기능
:! 셸명령	vi 작업을 잠시 중단하고 셸 명령을 실행. 다시 vi 로 돌아오려면 ENTER 를 누른다.
:sh	vi 에서 빠져나와 셸 명령을 실행. 다시 vi로 돌아오려면 exit를 입력한다.

## ❖환경 설정 명령

단축키	기능
:set nu	파일 내용의 각 행에 행 번호를 표시
:set nonu	행 번호 표시를 취소
:set list	눈에 보이지 않는 특수 문자를 표시
:set nolist	특수 문자 표시를 취소
:set showmode	현재 모드 표시
:set noshowmode	현재 모드 표시 취소
:set	set으로 설정한 모든 vi 환경 설정 값을 출력
:set all	모든 vi 환경 변수와 현재 값 출력

