

Putty 로그인(without private Key)

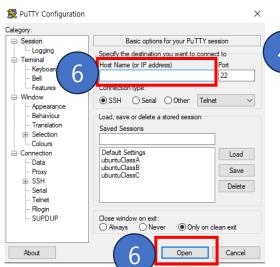


터미널 로그인 후

- 1. sudo passwd ubuntu
 - 비밀번호 설정
- 2. sudo passwd root
 - 비밀번호 설정
- 3. sudo vi /etc/ssh/sshd_config
- 58번째 줄 PasswordAuthentification no 찾아서 yes로 변경
- 5. sudo service ssh restart
- 6. 새 터미널로 로그인 시도
 - Host Name : Public IPv4 주소

로그인 ID: ubuntu

비밀번호:설정한 비밀번호



```
ubuntu@ip-172-31-42-174:~$ sudo passwd ubuntu
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@ip-172-31-42-174:~$ sudo passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

```
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts
files
#IgnoreRhosts yes

# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!

PasswordAuthentication yes
#rermitEmptyPasswords no

# Change to yes to enable challenge-response passwords (beware issues with
# some PAM modules and threads)
ChallengeResponseAuthentication no

<nfig" 123L, 3288C

4 58,26

46%
```

서버 구축 실습 STACK



리눅스 네트워크 서비스 관리 리눅스 서버

네트워크 설정

텔넷 SSH

FTP

DB

Apache(웹서버)

NFS & SAMBA

리눅스 시스템 관리

디스크관리

패키지 관리

사용자 관리

리눅스 기본 명령 디렉터리와 파일

문서 편집

셸사용

접근 권한 설정

프로세스 관리

리눅스 개요 및 설치

리눅스 개요

AWS 리눅스 인 스턴스 생성

명령 사용 환경

리눅스 문서 편집기



vi(vim)

- 리눅스의 대표적인 문서 편집기인 vim을 학습
- vim은 유닉스에서 제공하는 편집기인 vi를 업그레이드 한 것으로 사용법은 동일
- vim(vi)를 이용하여 문서를 편집하는 방법 학습
- vim(vi)의 각 모드를 이해하고 명령 모드의 명령키 사용 방법과 마지막 행 모드의 사용 방법, vi 환경 설정 방법을 학습

표 3-1 리눅스의 편집기 종류

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



리눅스 문서 편집기



모드형과 비모드형 편집기

- 모드형: 입력 모드와 명령 모드를 구분
 - 입력 모드: 텍스트를 입력할 수 있는 모드
 - 명령 모드: 텍스트 수정/삭제/복사/붙이기 등 편집 모드
- 비모드형: 모드 구분이 없음: 한글, 워드 등
 - alt, ctrl, shift 등 특수 키를 이용하여 편집 명령 수행

표 3-2 모드형과 비모드형 편집기의 비교

구분		모드형(vi)	비모드형(메모장)
입력 모드		텍스트 입력	
	복사	уу	Ctrl+C
명령 모드의 예	붙이기	р	Ctrl+v
	저장	:wq, ZZ	Ctrl+S
모드 전환		i, a, o, Esc	해당 없음



vi 동작모드

1. 명령 모드(command mode)

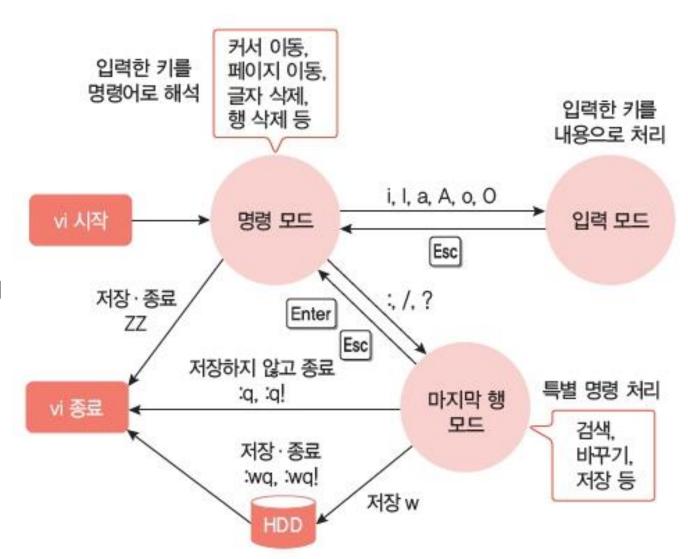
 vi를 실행시키면 가장 먼저 접하는 기본 모드. 명령 모 드에서는 방향키로 이동할 수 있으며, 입력 모드 혹은 마지막 행 모드로 전환이 가능

2. 입력 모드(insert mode)

편집 모드라고도 불리며, 명령 모드에서 "i", "a", "o"
 명령어를 통해 입력 모드로 전환 가능하다. 입력 모드에서는 자유롭게 코드나 글을 작성 할 수 있으며, "ESC"키를 입력하여 명령 모드로 다시 전환

3. 마지막 행 모드(Last line mode)

• 명령 모드에서 ":"키를 입력하여 화면 맨 아랫줄에서 명령을 수행하는 모드. 작성한 내용을 저장하고 vi를 종료할지, 그냥 vi를 종료할지 등의 명령을 입력 가능





vi 시작과 종료

[user1@localhost ~]\$ vi test.txt

→ test.txt라는 파일이 열린다. 이 파일이 없으면 빈 파일이 열린다.

[user1@localhost ~]\$ vi

→ 빈 파일이 열린다. 나중에 파일명을 정할 수 있다.

표 3-3 vi의 저장과 종료 명령키

모드	명령키	가능
	:q	vi에서 작업한 것이 없을 때 그냥 종료한다.
미나마하므드	:q!	작업한 내용을 저장하지 않고 종료한다.
마지막 행 모드 :w 파일명	:w 파일명	작업한 내용을 저장만 한다. 파일명을 지정하면 다른 파일로 저장한다.
	:wq,:wq!	작업한 내용을 저장하고 vi를 종료한다.
명령 모드	ZZ(Shift)+zz)	작업한 내용을 저장하고 vi를 종료한다.



vi 모드 전환

- 명령 모드 -> 입력 모드 전환
- 입력 모드 -> 명령 모드 전환- Esc 키

표 3-4 입력 모드 전환 명령키

명령키	기능
Ī	현재 커서 자리에 입력한다.
а	현재 커서 다음 자리에 입력한다.
0	커서가 위치한 행의 다음 행에 입력한다.
l(대문자i)	커서가 위치한 행의 첫 칼럼으로 이동하여 입력한다.
Α	커서가 위치한 행의 마지막 칼럼으로 이동하여 입력한다.
0	커서가 위치한 행의 이전 행에 입력한다.



i 명령키를 사용해 입력 모드로 전환하기

user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3\$ vi test.txt

```
ubuntu linux study

→ Enter』 키를 누르면 다음 행으로 이동한다.

I like linux

→ Esc 키를 누르면 명령 모드로 전환된다.

~
~
~
```

```
ubuntu linux study
I like linux → 명령 모드로 전환되고 커서가 x 위로 이동한다.
~
~
```



i와 a 명령키의 차이

ubuntu linux study I like linu ubunt<mark>u</mark>x ~ ~ 커서가 마지막 글자인 x에 있을 때 i키를 누르고 ' ubuntu'를 입력할 경우

→ 명령 모드로 전환되고 커서가 u 위로 이동한다.

ubuntu linux study I like linu ubuntu lin<mark>u</mark>x 커서가 u에 있을 때 a키를 누르고 ' linu'를 입력할 경우

→ 명령 모드로 전환되고 커서가 u 위로 이동한다.



o 명령키를 사용하여 입력 모드로 전환하기

```
ubuntu linux study
I like linu ubuntu linux → 명령 모드에서 o를 입력하면 커서가 아래 행으로 이동한다.
```



커서 이동하기

표 3-5 커서 이동 명령키

명령키	가능	
k/j	커서를 한 행 위 / 아래로 이동한다.	위 k A
I/h	커서를 한 글자 오른쪽 / 왼쪽으로 이동한다.	
^ 또는 0 / \$	커서를 현재 행의 처음 / 마지막으로 이동한다.	원쪽 ←
- / + 또는 [Enter』	커서를 앞 / 다음 행의 처음으로 이동한다.	아래
H/M/L	커서를 화면의 맨 위 / 중간 / 맨 아래 행으로 이동한	한다.
w/e	커서를 다음 단어의 처음 / 마지막 글자로 이동한다	
b	커서를 앞 단어의 첫 글자로 이동한다.	



커서 이동하기 예제

- 1 Come, have breakfast.
- 2 Look at my hands and my feet.
- 3 He saw and believed.
- 4 Who do you say that I am?
- 5 **I** do know him and I keep his word.
- 6 You always have the poor with word.
- 7 Forgive and you will be forgiven 6
- 8 He loved his own to the end.
- 9 The Lord is with you.

커서가 7행 'will'의 첫 글자인 w에 있다고 가정

- k 명령키를 입력하면 커서가 w 바로 위에 있는 t로 이동한다.
- ② j 명령키를 입력하면 커서가 w 바로 아래에 있는 공백으로 이동한다.
- ❸ w 명령키를 입력하면 커서가 다음 단어 be의 첫 글자인 b로 이동한다.
- ❹ b 명령키를 입력하면 커서가 앞 단어 you의 첫 글자인 y로 이동한다.
- **⑤** e 명령키를 입력하면 커서가 현재 단어 will의 마지막 글자인 l로 이동한다. 여기서 다시 e 명령키를 입력하면 커서가 다음 단어 be의 마지막 글자인 e로 이동한다.
- ⑥ ^(캐럿) 명령키([Shift]+6)를 입력하면 커서가 현재 행의 첫 글자인 F로 이동한다.
- \$ 명령키(Shift)+4)를 입력하면 커서가 현재 행의 끝인 .(마침표)로 이동한다.
- ❸ 명령키를 사용하면 커서가 위행의 첫 글자인 Y로 이동한다.
- ⑤ + 명령키를 사용하면 커서가 아래 행의 첫 글자인 H로 이동한다.
- ⑪ H 명령키를 입력하면 커서가 화면의 첫 행으로 이동한다.
- ⑪ M 명령키를 입력하면 커서가 화면의 중간 행으로 이동한다.
- ⑫ L 명령키를 입력하면 커서가 화면의 마지막 행으로 이동한다. 내용이 화면 크기보다 작으면 내용의 마지막 행으로 커서가 이동한다.
- (B) h나 l(소문자 L) 명령키를 입력하면 커서가 좌우로 한 칸씩 움직인다.



화면 이동하기

표 3-7 화면 이동 명령키

기존 명령키	기능	추가 명령키
$^{\text{L}}u(\text{Ctrl}+u)$	반 화면 위로 이동한다.	
^d([Ctrl]+d)	반 화면 이래로 이동한다.	
^b([Ctrl]+b)	한 화면 위로 이동한다.	Page Up
^f([Ctrl]+f)	한 화면 이래로 이동한다.	Page Down
^y([Ctrl]+y)	화면을 한 행만 위로 이동한다.	
^e(Ctrl +e)	화면을 한 행만 아래로 이동한다.	

```
#include <stdio.h>
    main()
      printf("linux 01\n");
      printf("linux 02\n");
      printf("linux 03\n");
user1@localhost~
                                        ^b, Page Up
     printf("linux 04\n");
     printf("linux 05\n");
     printf("linux 06\n");
     printf("linux 07\n");
                                        <sup>^</sup>f. Page Down
      printf("linux 08\n");
```

그림 3-4 화면 이동 명령키의 사용



특정 행으로 바로 이동하기

표 3-8 특정 행으로 바로 이동하는 명령키

명령키	기능
G(Shift)+g)	파일의 마지막 행으로 커서가 이동한다.
행 번호G(Shift)+g)	지정한 행 번호로 커서가 이동한다.
:행 번호	지정한 행 번호로 커서가 이동한다(마지막 행 모드).
:\$	파일의 마지막 행으로 커서가 이동한다(마지막 행 모드).



내용 수정하기

표 3-9 내용 수정 명령키

명령키	가능
r	커서가 위치한 글자를 다른 글자로 수정한다.
cw, #cw	커서 위치부터 현재 단어의 끝까지 수정한다. #에는 수정할 단어의 수를 지정한다. 예를 들어 3cw는 커서 위치부터 세 단어를 수정한다.
s,#s	커서 위치부터 를 입력할 때까지 수정한다. #에는 수정할 글자의 수를 지정한다. 예를 들어 5s는 커 서 위치부터 다섯 글자를 수정한다.
сс	커서가 위치한 행의 내용을 모두 수정한다.
С	커서 위치부터 행의 끝까지 수정한다.



한 글자 수정하기: r 명령키

```
ubuntu winux study \rightarrow r 명령키로 글자를 수정한다(1\rightarroww) I like linu ubuntu linux ~
```

단어 수정하기: cw, #s 명령키

winux의 w에 커서를 두고 cw 또는 5s를 입력하여 수정 상태로 바꾸고 editor 입력후 Esc키 입력

```
ubuntu ■study → cw 명령키 입력 시 winux가 사라진다.
I like linu ubuntu linux
```

ubuntu editor study → 수정 완료 후 를 눌러야 명령 모드로 전환된다. I like linu ubuntu linux



행 단위 수정하기: C, cc 명령키

커서 위치부터 행의 끝까지 수정: C 명령키

ubuntu editor stud\$ → 행의 맨 끝에 \$가 표시되고 입력 모드로 전환된다.

I like linu ubuntu linux

현재 행의 모든 내용 삭제하고 다시 작성: cc 명령키

→ 모두 지워지고 행의 처음으로 이동한다. 입력 모드로 전환된다.

I like linu ubuntu linux



내용 삭제

표 3-10 내용 삭제 명령키

명령키	기능
x, #x	커서 위치의 글자를 삭제한다. #에는 삭제할 글자 수를 지정한다.
dw, #dw	커서 위치의 단어를 삭제한다. #에는 삭제할 단어 수를 지정한다.
dd, #dd	커서 위치의 행을 삭제한다. #에는 삭제할 행의 수를 지정한다.
D(Shift)+d)	커서 위치부터 행의 끝까지 삭제한다.



글자 삭제

ubuntu editor vi study I like **l**inu ubuntu linux x 명령키로 I 삭제

ubuntu editor vi study I like inu ubuntu linux

여러 글자 삭제

ubuntu editor vi study I like <mark>u</mark>buntu linux dw로 inu 삭제 ubuntu editor vi study inu 삭제 I like ubuntu linux

행 삭제

ubuntu editor vi study

I like

커서 위치부터 행의 끝까지 삭제: D ubuntu editor vi study

행 전체 삭제: dd



명령 취소

표 3-11 이전 명령 취소 명령키

명령키	기능
u	명령을 취소한다.
U	해당 행에서 한 모든 명령을 취소한다.
:e!	마지막으로 저장한 내용 이후의 것을 버리고 새로 작업한다.

vi로 입력,수정,삭제,복구하기



- ① vi로 새로운 파일인 exec.txt 파일을 연다
- ② i를 입력하여 입력 모드로 전환하고 내용을 입력
- ③ Esc키 를 입력하여 명령 모드로 전환하고 :w 명령 으로 파일 내용을 저장
- **④** 커서를 3행의 beginner로 이동: 3G,l 또는 w
- ⑤ beginner를 expert로 수정: cw 또는 8s
- ⑥ 명령키로 2행의 첫 글자인 N으로 이동
- ⑦ w 명령키로 커서를 meet로 이동하고, 단어 meet 를 dw 명령키로 삭제
- ⑧ 단어 y부터 행의 끝까지 D 명령키로 삭제
- ⑨ U 명령키로 2행에서 한 모든 삭제를 취소
- 🔟 :wq 명령으로 파일 내용을 저장하고 종료

Good morning everyone.
Nice to meet you.
I am a linux beginner.
Now introduce yourself.

Good morning everyone.
Nice to meet you.
I am a linux expert.
Now introduce yourself.



복사 및 잘라 붙이기

표 3-12 복사하기, 잘라내기, 붙이기 명령키

명령키	기능
уу, #уу	커서가 위치한 행을 복사한다. #에는 복사할 행의 수를 지정한다.
р	커서가 위치한 행의 아래쪽에 붙인다.
Р	커서가 위치한 행의 위쪽에 붙인다.
dd, #dd	커서가 위치한 행을 잘라둔다. 삭제와 같은 기능이다. #에는 잘라둘 행의 수를 지정한다.



ubuntu editor vi study
I like

ubuntu editor vi study

I like

ubuntu editor vi study

I like

ubuntu editor vi study

ubuntu editor vi study

I like

I like

test.txt 파일 열기

- ① 2yy 명령키로 두 행을 모두 복사
- ② 아래 행으로 이동하여 p 명령키로 붙이기

- ① dd로 3행 잘라내기
- ② 커서를 2행으로 이동하여 P 명령키로 붙이기



네임드 버퍼 사용하기

- 언네임드 버퍼: 이름을 붙이지 않은 버퍼
- 네임드 버퍼: 이름을 붙여서 사용할 수 있는 버퍼(문자 또는 숫자)
 - 네임드 버퍼: "a, "b, "c, "d, ..., "z
 - 숫자 버퍼: "1, "2, ..., "9

ubuntu editor vi study

ubuntu editor vi study

I like

I like

ubuntu editor vi study

I like

I like

2행을 잘라서 "b 버퍼에 저장" "bdd I like

ubuntu editor vi study

ubuntu editor vi study

I like

- ① 커서를 1행으로 이동
- ② "b 버퍼의 내용을 1행 위 행에 붙 여넣기: "bP
- ③ "a 버퍼의 내용을 1행 아래 행에 붙여넣기: "ap

2행을 잘라서 "a 버퍼에 저장 "add



마지막 행 모드에서 복사하기, 잘라내기, 붙이기

- :을 입력하여 마지막 행 모드로 전환
- 범위 지정하기

표 3-13 범위 지정 명령키

명령키	기능
1, \$ 또는 %	1행부터 마지막 행까지 지정한다.
1,,	1행부터 커서가 있는 행까지 지정한다.
.,\$	커서가 있는 행부터 마지막 행까지 지정한다.
,–3	현재 행과 이전 세 행까지(총 네 행) 지정한다.
10, 20	10행부터 20행까지 지정한다.

■ 명령키에서 여러 행을 지정하는 경우, 숫자와 숫자 사이의 (쉼표)는 띄어쓰기를 하지 않는다.



복사하기, 잘라내기, 붙이기

표 3-14 마지막 행 모드에서의 복사하기, 잘라내기, 붙이기 명령키

명령키	기능	
:#y	#로 지정한 행을 복사한다. 예를 들면 3y는 세 번째 행을 복사한다.	
: 〈범위〉y	범위로 지정한 행을 복사한다. 예를 들면 2,4y는 2~4행을 복사한다.	
:#d	#로 지정한 행을 잘라낸다(삭제). 예를 들면 3d는 세 번째 행을 잘라낸다.	
:〈범위〉d	범위로 지정한 행을 잘라낸다(삭제). 예를 들면 1,4d는 1~4행을 잘라낸다.	
:pu	현재 행 다음에 버퍼의 내용을 붙인다.	
:#pu	#로 지정한 행 다음에 버퍼의 내용을 붙인다. 예를 들면 4pu와 같이 지정한다.	



```
I like
ubuntu editor vi study
ubuntu editor vi study
I like
```

```
I like
I like
ubuntu editor vi study
ubuntu editor vi study
~
```

```
I like
I like
ubuntu editor vi study
ubuntu editor vi study
I like
I like
```

현재 커서는 2행에 위치

2행,3행 잘라내기 :2,3d 2행 다음에 붙이기 :2pu 1,2행 복사하기 :1,2y 4행 다음에 붙이기 :4pu



검색하기

표 3-15 검색 명령키

명령키	기능
/문자열	문자열을 아래 방향으로 검색한다.
?문자열	문자열을 위 방향으로 검색한다.
n	원래 찾던 방향으로 다음 문자열을 검색한다.
N	역방향으로 다음 문자열을 검색한다.



```
I like
I like
I like
                                                                  I like
ubuntu editor vi study
                                                                  ubuntu editor vi study
ubuntu editor vi study
                                                                  ubuntu editor vi study
                                                n 입력
I like
                                                                → I like
I like
                                                                  I like
(생략)
                                                                  (생략)
/search hit BOTTOM, continuing at TOP
                                                                  /ubuntu
```

- ①커서는 6행에 위치
- ②검색하려고 /을 입력하면 커서가 마지막 행으로 이동
- ③검색할 문자열인 'ubuntu'를 입력
- ④Enter를 누르면 6행이 파일의 마지막 행이므로 'search hit BOTTOM, continuing at TOP'이라는 메시지를 출력 ⑤ 3행의 ubuntu로 커서 이동

계속 ubuntu를 검색하려고 n을 입력하면 4행의 ubuntu로 커서 가 이동



바꾸기

표 3-16 바꾸기 명령키

명령키	기능
:s/문자열1/문자열2/	커서가 위치한 행에서 첫 번째로 나오는 문자열1을 문자열2로 바꾼다.
:%s/문자열1/문자열2/g	파일 전체에서 모든 문자열1을 문자열2로 바꾼다.
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/	범위 내 모든 각 행에서 첫 번째로 나오는 문자열1을 찾아 문자열2로 바꾼다.
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/g	범위 내 모든 행에서 문자열1을 문자열2로 바꾼다.
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/gc	범위 내 모든 행에서 문자열1을 문자열2로 바꿀 때 수정할지 여부를 묻는다.



```
I LIKE
I like
ubuntu editor vi study
ubuntu editor vi study
I like
I like

(생략)
:s/like/LIKE/
```

```
I LIKE
I like
ubuntu ubuntu vi study
ubuntu ubuntu vi study
I like
I like

(생략)
:3,4s/editor/ubuntu/
```

```
I LIKE
I like
UBUNTU ubuntu vi study
UBUNTU UBUNTU vi study
I like
I like

(생략)
:s/ubuntu/UBUNTU/g
```

```
I LIKE
I LIKE
UBUNTU ubuntu vi study
UBUNTU UBUNTU vi study
I LIKE
I LIKE

(생략)
3 substitutions on 3 lines
```

1행의 like를 LIKE로 바 꾸기 3,4행의 editor를 ubuntu로 바꾸기

3행- :s/ubuntu/UBUNTU/ 4행- :s/ubuntu/UBUNTU/g like 전체를LIKE로 바꾸기 :%s/like/LIKE/g

vi 편집 방법 연습



- ① vi로 새로운 파일인 exec2.txt 파일 열기
- ② i를 입력하여 입력 모드로 전환하고 내용을 입력
- ③ Esc키 를 입력하여 명령 모드로 전환하고 :w 명령 으로 파일 내용을 저장
- ④ 1행을 복사하여 3행 다음에 붙이기
- ⑤ 파일에서 morning이란 단어를 검색
- ⑥ 파일에서 morning이란 단어를 모두 찾아 afternoon으로 바꾸기
- ⑦ :wq 명령으로 파일 내용을 저장하고 종료

Good morning everyone.
My name is Gildong Hong.
This is a living room.

Good afternoon everyone.

My name is Gildong Hong.

This is a living room.

Good afternoon everyone.



파일 읽어오기, 여러 파일 편집하기

표 3-17 파일 관련 명령키

명령키	기능
:r 파일	지정한 파일을 읽어들여 현재 커서 위치에 삽입한다.
:e 파일	지정한 파일로 전환한다(기존 파일을 :w로 저장한 뒤에 실행해야 한다).
:n	vi 시작 시 여러 파일을 지정했을 경우 다음 파일로 작업을 이동한다.



다른 파일 읽어오기

I LIKE

I LIKE

UBUNTU ubuntu vi study

UBUNTU UBUNTU vi study

I LIKE

I LIKE



② 4행으로 이동



I LIKE
I LIKE
UBUNTU ubuntu vi study
UBUNTU UBUNTU vi study
Good afternoon everyone.
This is a living room.
My name is Gildong Park.

This is a living room.
My name is Gildong Park.
This is a living room.
My name is Gildong Hong.
Good afternoon everyone.
I LIKE

I LIKE

:r exec2.txt로 파일 읽어오기



파일 편집을 마치고 다른 파일 편집하기

```
I LIKE
I LIKE
UBUNTU ubuntu vi study
UBUNTU UBUNTU vi study
Good afternoon everyone.
This is a living room.
(생략)
```

:e 명령키로 다른 파일 편집 - :e exec.txt

E37: No write since last change (add ! to override)

저장하지 않고 :e exec.txt를 하면 오류발생 :w 저장하고 또는 :e! exec.txt로 수행해야함



여러 파일 편집하기

user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3\$ vi test.txt exec.txt exec2.txt

동시에 여러 개 파일명 지정 가능

다음 파일 작업을 하려면 :n으로 이동



vi에서 셸 명령 사용하기

표 3-18 셸 명령 실행 명령키

명령키	기능
:! 셸 명령	vi 작업을 잠시 중단하고 셸 명령을 실행한다(vi로 돌아오려면 Enterl)를 누른다).
:sh	vi를 잠시 빠져나가서 셸 명령을 실행한다(vi로 돌아오려면 exit 명령을 입력한다).



• ! 명령키 이용하기

```
(생략)
:! ls
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3$ vi test.txt
exec.txt exec2.txt test.txt
Press ENTER or type command to continue
```



:sh 명령키 이용하기

(생략) ~ ~ :sh



user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3\$ ls
exec.txt exec2.txt test.txt
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3\$ exit

vi로 돌아가려면 exit를 입력



기타 명령키

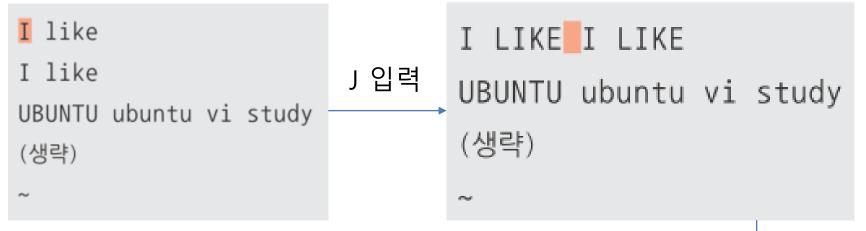
표 3-19 기타 명령키

명령키	기능	
Ctrll +I(소문자 L)	현재 화면을 다시 출력한다.	
Ctrl +g	현재 커서 위치의 행 번호를 마지막 행에 출력한다.	
Shift]+j(대문자J)	현재 행과 이래 행을 연결하여 한 행으로 만든다.	
.(마침표)	바로 직전에 했던 명령을 반복한다.	
~(틸드)	커서 위치의 글자를 대문자나 소문자로 바꾼다.	



■ 화면 다시 출력하기: ctlr+l

• 행 연결하기: J



이전 명령 반복하기: .(점)

I LIKE I LIKE UBUNTU ubuntu vi study (생략)

■ 대소문자 바꾸기: ~

```
I LIKE I LIKE UBUNTU Ubuntu vi study
(생략) 커서를 u로 옮기고 ~ 명령키를 입력하면 U로 바뀜
```

기타 유용한 명령



- ① vi로 새로운 파일인 exec3.txt 파일 열기
- ② i를 입력하여 입력 모드로 전환하고 내용을 입력
- ③ Esc키 를 입력하여 명령 모드로 전환하고 :w 명령으로 파일 내용을 저장
- ④ 3행 다음에 exec2.txt 파일을 읽어들임
- ⑤ 1행과 2행을 연결하여 한 행으로 만듬
- ⑥ 반복 명령키로 1행과 2행을 연결하여 한 행으로 만듬
- ⑦ ~명령키로 1행의 everyone을 EVERYONE으로 바꿈
- ⑧ exec3.txt 파일을 저장하고, 셸 명령을 실행하여 현재 디렉터리의 경로를 확인
- ⑨ :wq 명령으로 파일 내용을 저장하고 종료

Good morning everyone.

Good morning EVERYONE.

Good afternoon everyone.



표 3-20 vi 환경 설정 명령

set 명령과 옵션	기능
set nu	파일 내용의 각 행에 행 번호를 표시한다(보이기만 할 뿐 저장되지는 않는다).
set nonu	행 번호를 감춘다.
set list	눈에 보이지 않는 특수문자를 표시한다(tab:^1, eol:\$ 등).
set nolist	특수문자를 감춘다.
set showmode	현재 모드를 표시한다.
set noshowmode	현재 모드를 감춘다.
set	set으로 설정한 모든 vi 환경 설정 값을 출력한다.
set all	모든 vi 환경 변수와 현재 값을 출력한다.



행 번호 표시 - :set nu

파일: exec2.txt	set nu 실행 후
Good afternoon everyone. This is a living room. My name is Gildong Park. This is a living room. My name is Gildong Hong. Good afternoon everyone. ~	1 Good afternoon everyone. 2 This is a living room. 3 My name is Gildong Park. 4 This is a living room. 5 My name is Gildong Hong. 6 Good afternoon everyone. ~
:set nu	:set nu



특수문자 표시 - :set list

파일: exec2.txt

Good afternoon everyone.

This is a living room.

My name is Gildong Park.

This is a living room.

My name is Gildong Hong.

Good afternoon everyone.

 \sim

:set list

set list 실행 후

Good afternoon everyone.\$

This is a living room,\$

My name is 'IGildong Park.\$

This is a living room,\$

My name is Gildong Hong.\$

Good afternoon everyone.\$

:set list



환경 설정 값 표시- :set

```
:set
--- Options ---
  scroll=11
                       ttyfast
                                            ttymouse=xterm
  fileencoding=utf-8
  fileencodings=ucs-bom,utf-8,default,latin1
  runtimepath=~/.vim,/var/lib/vim/addons,/usr/share/vim/vimfiles,/usr/share/vim/
vim82,/usr/share/vim/vimfiles/after,/var/lib/vim/addons/after,~/.vim/after
Press ENTER or type command to continue
```



모든 환경 변수 표시- :set all

```
:set all
(생략)
isfname=@,48-57,/,,-,_,+,,,#,$,%,~,=
 isident=@,48-57,_,192-255
 iskeyword=@,48-57,_
  matchpairs=(:),{:},[:]
  maxmempattern=1000
  nrformats=bin,octal,hex
  packpath=~/.vim,/var/lib/vim/addons,/etc/vim,/usr/share/vim/vimfiles,/usr/share
e/vim/vim82,/usr/share/vim/vimfiles/after,/etc/vim/after,/var/lib/vim/addons/aft
er,~/.vim/after
  paragraphs=IPLPPPQPP TPHPLIPpLpItpplpipbp
  path=./usr/include,
  runtimepath=~/.vim,/var/lib/vim/addons./usr/share/vim/vimfiles./usr/share/vim/
vim82,/usr/share/vim/vimfiles/after,/var/lib/vim/addons/after,~/.vim/after
  scrollopt=ver,jump
  sections=SHNHH HUnhsh
  selection=inclusive
  shellredir=>%s 2>&1
  suffixes = .bak,~,.o,.h,.info,.swp,.obj
Press ENTER or type command to continue
```



.exrc 파일에 환경 설정

- 사용자 홈 디렉터리에 .exrc 파일로 vi 환경설정 저장
- 모든 파일에 동일하게 적용

set nu
set list
set showmode

EXINIT 환경 변수에 설정하기

• 셸의 환경 변수인 EXINIT에 vi 환경 설정 가능

```
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3$ EXINIT='set nu list'
user1@myubuntu:~/linux_ex/ch3$ export EXINIT
```