CHAPTER 04

리눅스 에디터

Section 01 | gedit

Section 02 | vi 에디터





gedit

• 리눅스 에디터에 대한 사용방법 이해하기



1, gedit 사용방법에 대해서 이해합니다. 2, 에디터를 사용하여 파일을 편집하는 실습을 진행합니다.

● gedit는 MS 윈도우에서 제공하는 메모장과 같은 기능을 수행하며 UTF-8과의 호환성을 제공

● 프로그램 코딩, 마크업 언어와 같은 구조화된 텍스트 문서를 편집하는 용도에 중점을 두고 개발된 에디터

gedit 시작과 종료

● 터미널 창에서 gedit 명령을 수행하는 과정 실습

| 예제 4-1 |

• Step 01 | 터미널 창에서 chap_04 디렉터리를 새로 만들고 cd 명령을 사용하여 작업할 chap_04 디렉터리로 이동한 다음 gedit 명령으로 지에디트를 실행합니다.

\$ mkdir chap 04

기능 chap_04 디렉터리를 새롭게 생성

형식 mkdir [생성할 디렉터리명] Enter니

\$ cd chap 04

기능 chap_04 디렉터리로 이동 형식 cd [이동할 디렉터리명] Enter↓

\$ gedit

기능 터미널 창에서 gedit 실행 형식 gedit Enter기

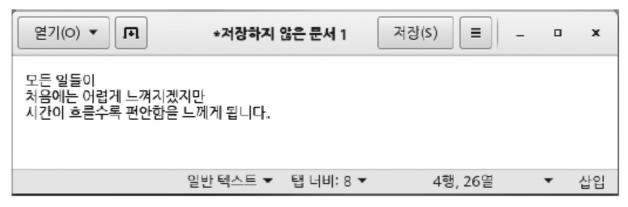
```
cskisa@localhost:~/chap_04 - ■ ×
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

[cskisa@localhost ~] $ mkdir chap_04
[cskisa@localhost ~] $ ls
chap_04 section_05 test_02 공개 문서 비디오 서식
exam_03 test_01 test_03 다운로드 바탕화면 사진 음악
[cskisa@localhost ~] $ cd chap_04
[cskisa@localhost chap_04] $ gedit
```

[그림 4-1] chap_04 디렉터리 생성 후 gedit 실행

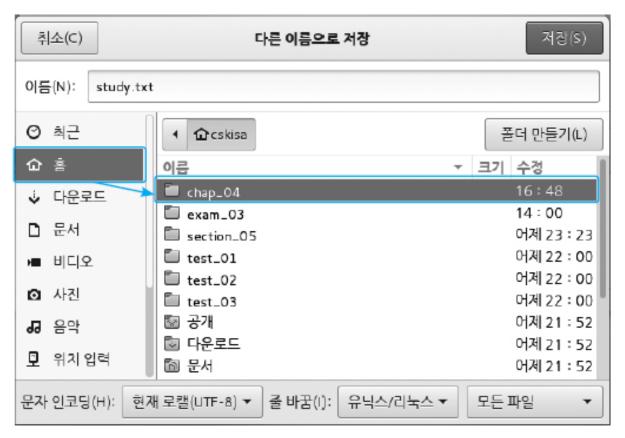
• Step 02 | gedit 창에서 아래 주어진 문장을 입력합니다. 한/영 키의 변환은 [슈퍼키(윈도우키)]와 [스페이스바]를 눌러 변환하면 됩니다.

모든 일들이 처음에는 어렵게 느껴지지만 시간이 흐를수록 편안함을 느끼게 됩니다.

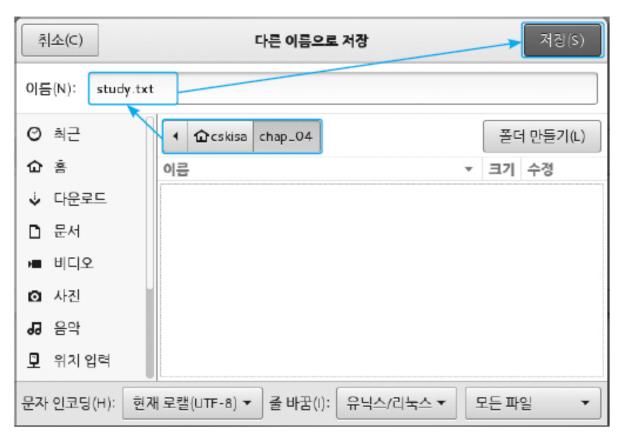


[그림 4-2] gedit 창에서 문장 입력

Step 03 | gedit 창에서 문장을 입력한 다음 [홈]─[chap_04]─[study.txt 입력] 과정을 수행하고 〈저장〉을 클릭하여 study.txt 파일을 chap_04 디렉터리에 저장합니다. 그리고 다음 실습을 위해 gedit 창을 닫습니다.



(a) chap_04 디렉터리 지정



(b) chap_04 디렉터리에 study.txt 파일명으로 저장

[그림 4-3] chap_04 디렉터리 지정 및 study.txt 파일명으로 저장

실습 4-1 다음 항목에서 주어진 지시사항을 수행하시오.

- 1, 주어진 문장을 gedit 창에서 입력하기
- 2. 입력한 문장을 mylife.kt 파일명으로 저장하기
- 3. 터미널 창에서 mylife.txt 파일의 내용을 행 번호와 함께 출력하기

▼ 입력할 문장

인생이란

결코 길지 않은 시간임에도

우리는 길다고 믿고 있음은 어리석음이 앞서기 때문이라고 생각합니다.

- \$ gedit
- \$ gedit 창에서 주어진 문장을 입력 후 mylife.txt 파일명으로 저장
- \$ cat —n mylife.txt

■ 파일내용 편집

● chap_04 디렉터리에 존재하는 study.txt 파일 편집

| 예제 4-2 |

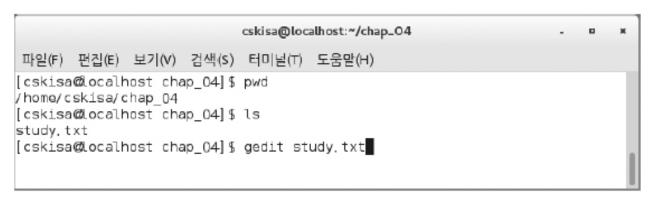
Step 01 | 파일내용을 편집하기에 앞서 pwd 명령으로 현재 위치한 디렉터리의 위치를 먼저 확인하도록 합니다. 그 이유는 디렉터리의 위치에 따라 파일을 실행하기 위한 경로명이 달라질 수있기 때문입니다.

\$ pwd

기능 현재 디렉터리의 위치를 절대경로로 보여줌 형식 pwd [Enter-]

• Step 02 | 여기에서는 디렉터리의 현재 위치가 chap_04 디렉터리이므로 그냥 터미널 창에서 gedit study.txt 명령으로 저장되어 있는 파일을 불러오도록 하겠습니다.

\$ gedit study.txt 기능 현재 디렉터리 있는 study.txt 파일을 gedit 창으로 열기 형식 gedit [열고자 하는 파일명] Enter-기



[그림 4-4] 디렉터리의 위치 확인 후 gedit 창에서 study.txt 파일 열기

• Step 03 | gedit 창에서 study,txt 파일이 열리면 아래 문장을 기존에 편집한 문장 다음 줄부터 입력하도록 합니다. 여기에서 하이픈으로 표시된 부분도 같이 입력하여 기존에 편집되어 있는 문장과 새로 편집하여 추가되는 부분을 확실하게 구분될 수 있도록 편집한 다음 〈저장〉을 클릭합니다.

여기서부터는 추가되는 내용입니다. 포기하지 말고 끝까지 완주하시기 바랍니다.

열기(0) ▼	study ~/chap		저장(s)] ■ -	0	×
모든 일들이 처음에는 어렵게 느껴지겠지만 시간이 흐를수록 편안함을 느끼						
여기서부터는 추가되는 내용입 포기하지 말고 끝까지 완주하시						
일본	반 텍스트 ▼	탭 너비: 8 ▼	7항	g, 27열	*	삽입

[그림 4-5] study.txt 파일 편집

● Step 04 | 편집이 완료된 study.txt 파일을 행 번호와 함께 출력되도록 cat 명령과 함께 -n 옵션을 지정하여 출력합니다.

```
$ cat -n study.txt
기능 파일의 내용을 연속해서 행 번호와 함께 출력
형식 cat [옵션] [출력할 파일명] EnterJ
```

[그림 4-6] study,txt 파일의 내용을 행 번호와 함께 연속 출력



vi 에디터

• vi 에디터에 대한 사용방법 이해하기



1, vi 에디터의 사용방법에 대해서 이해합니다. 2, 에디터를 사용하여 파일을 편집하는 실습을 진행합니다.

- 기존 에디터의 기능을 향상시킨 vim 에디터라고 명명해야 정확한 명칭이지만
- 항상 사용해 오던 vi 에디터의 기능을 향상시킨 에디터로 인식되어 사용되고 있기 때문에 그냥 vi 에디터로 호칭
- 명령 모드, 입력 모드, 라인 모드로 구분되어 모드를 전환하면서 사용하므로 초보자는 어렵다는 선입견을 가질 수 있음

에디터 작업 모드

- 명령 모드
 - 한 글자 또는 두 글자 명령을 사용하여 커서를 이동하고 글자를 삭제 또는 교체
 - 문자열을 검색하는 등 다양하게 문서를 편집할 수 있는 기능 제공
 - 명령이 아닌 키보드 입력은 모두 에러로 간주하며 입력이 잘못되었을 경우에는 경고음

● 입력 모드

• 입력을 원하는 글자를 입력하고 화면은 입력한 상태 그대로 사용자에게 제공하는 모드

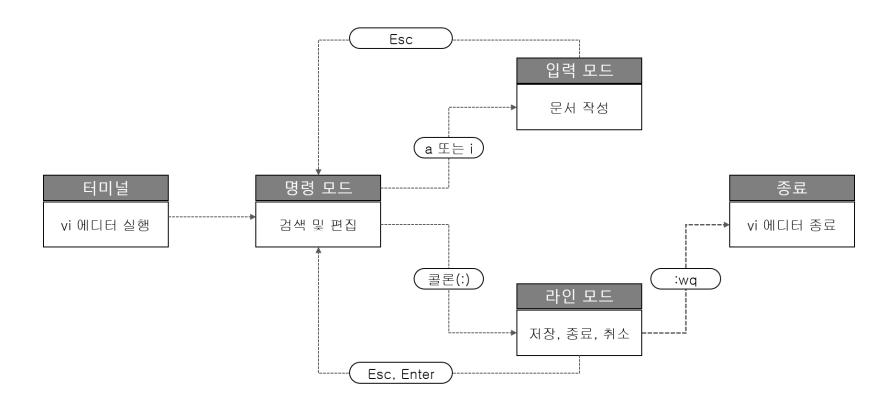
• 라인 모드

• [Esc]키를 누르고 :(콜론) 프롬프트에서 명령을 입력하여 편집, 검색, 저장 등의 다양한 기능을 제공하는 모드

[표 4-1] vi 에디터에서 저장과 종료할 때 사용되는 명령키

모드	명령키	가능
	q	vi 에디터에서 작업한 내용이 없으면 그냥 종료
라인 모드	q!	작업한 내 용 을 저장하지 않고 종료
다인 모드	:w[파일명]	파일명을 지정하면 새 파일로 저장 아니면 그냥 저장
	:wq 또는 :wq!	작업한 내용을 저장하고 vi 에디터를 종료
명령 모드	ZZ (Shift)+(Z)(Z)	작업한 내용을 저장하고 vi 에디터를 종료

작업 모드 전환



vi 시작과 종료

| 예제 4-3 |

Step ○1 | 여기서는 기존에 저장되어 있는 파일을 불러와 실습하도록 하겠습니다. 불러올 파일은 [예제 4-1]과 [예제 4-2]에서 실습한 study.txt 파일이며 현재 디렉터리의 위치는 chap_04 디렉터리입니다.

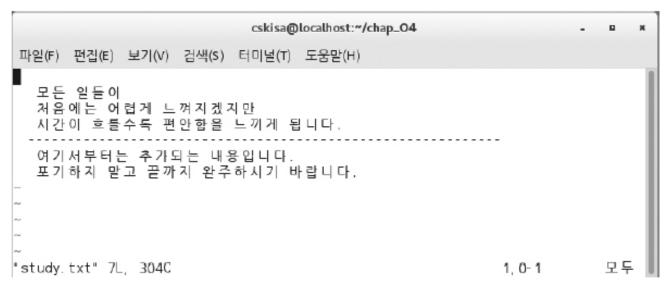
\$ vi study.txt

기능 지정한 파일을 읽어오고 파일을 지정하지 않으면 빈 파일이 열림 형식 vi [파일명 지정] Enter

```
cskisa@localhost:~/chap_04 - 및 *
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

[cskisa@localhost chap_04] $ vi study.txt
```

[그림 4-8] chap_04 디렉터리에서 vi 실행



[그림 4-9] vi 에디터 창에서 study.txt 파일 열기

• Step 02 | vi 명령으로 [그림 4-9]와 같이 study,txt 파일이 열리면 아직 편집과 수정을 하지는 않았지만 일단 저장하고 종료하는 과정에 대해서 먼저 살펴보도록 하겠습니다. study,txt 파일이 열린 vi 에디트 창은 명령 모드로 열린 상태이므로 종료를 위해 Esc.를 누른 다음 콜론(:)을 눌러 라인 모드로 전환하고 명령키 q와 함께 :q를 입력하여 vi 에디터를 종료합니다.

□ :q 기능 명령 모드에서 콜론(:)을 눌러 라인 모드로 전환 (q는 종료 명령키) 형식 :[종료 명령키] Enter-□

cskisa@localhost:~/chap_O4	-	×
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)		
모든 일들이 처음에는 어렵게 느껴지겠지만 시간이 흐들수록 편안함을 느끼게 됩니다. 여기서부터는 추가되는 내용입니다. 포기하지 말고 끝까지 완주하시기 바랍니다. ~ ~ ~ ~		

[그림 4-10] Esc)를 누른 다음 :q 명령키로 vi 에디터 종료

입력 모드로 전환

● chap_04 디렉터리 위치에서 sample_vi.txt 파일 생성

| 예제 4-4 |

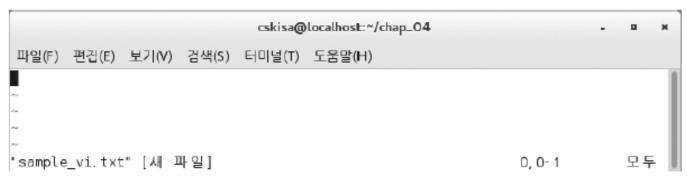
• Step 01 | 현재 디렉터리의 위치가 chap_04 디렉터리가 맞는지 pwd 명령으로 확인한 다음 새로운 sample_vi_txt 파일을 vi 명령으로 생성합니다.

```
$ vi sample_vi.txt
기능 vi 명령으로 새로운 sample_vi.txt 파일 생성
형식 vi [새로 만들 파일명 지정] Enter-
```

```
cskisa@localhost:~/chap_04 - 미 ×
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)
[cskisa@localhost chap_04] $ pwd
/home/cskisa/chap_04
[cskisa@localhost chap_04] $ vi sample_vi,txt
```

[그림 4-11] chap 04 디렉터리에서 vi 명령으로 새 파일 sample vi,txt 생성

• Step 02 | vi 에디터 창이 나타나면서 하단에 새 파일 sample_vi,txt 파일에 대한 정보를 보여 줍니다. 파일이 열리면 커서(■)는 맨 처음의 위치에서 깜박거리고 있으며 vi 에디터의 현재 상태는 명령 모드 상태입니다.



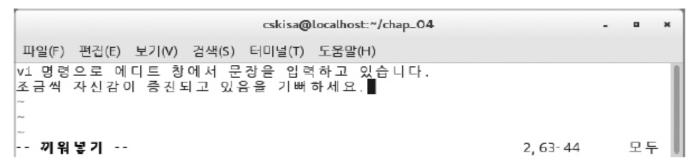
[그림 4-12] vi 명령으로 sample_vi,txt 생성 초기화면

• Step 03 | vi 명령 실행 후 명령 모드에서 i 명령키를 사용하여 입력 모드로 변환 후 다음 문장 을 입력합니다.

vi 명령으로 에디트 창에서 문장을 입력하고 있습니다. 조금씩 자신감이 증진되고 있음을 기뻐하세요.

■ i

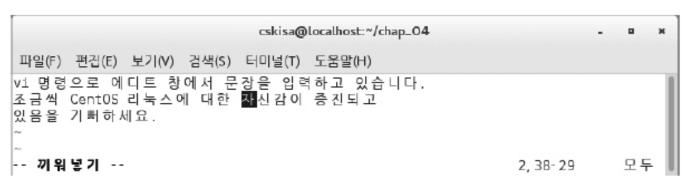
기능 명령 모드에서 명령키 i를 사용하여 입력 모드로 전환 형식 명령키 [Enter-]



[그림 4-13] 명령키 i를 사용하여 입력 모드로 전환 뒤 문장 입력

• Step 04 | 키보드의 화살표를 이용하여 밑줄 친 부분을 추가로 입력하고 [Enter...]를 쳐서 줄 바 꿈을 수행합니다.

vi 명령으로 에디트 창에서 문장을 입력하고 있습니다. 조금씩 <u>CentOS 리눅스에 대한</u> 자신감이 증진되고 있음을 기뻐하세요.



[그림 4-14] 방향키와 [Enter.] 키로 추가내용 입력

• Step 05 | sample_vi.txt 파일명으로 저장하기 위해 입력 모드에서 Esc.를 눌러 명령 모드로 전환한 다음 콜론(:)과 함께 저장하는 명령키 w를 :w와 같이 선언하여 작성중인 파일을 저장합니다.

```
    cskisa@localhost:~/chap_04
    - 및 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

    V1 명령으로 에디트 창에서 문장을 입력하고 있습니다.
    조금씩 CentOS 리눅스에 대한 자신감이 중진되고

    있음을 기뻐하세요.
    ~

    : wl
```

[그림 4-15] Esc를 누른 다음 :w 명령키 사용

```
      cskisa@localhost:~/chap_04
      - □ ★

      파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

      v1 명령으로 에디트 창에서 문장을 입력하고 있습니다.

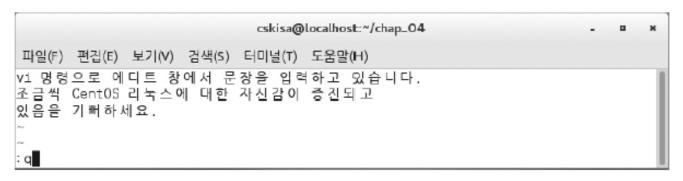
      조금씩 CentOS 리눅스에 대한
자신감이 충진되고

      있음을 기뻐하세요.

      "sample_vi.txt" [새로운] 3L, 163C 저장 했습니다
      2,37-28
      모두
```

[그림 4-16] 작업한 내용을 sample_vi.txt 파일에 저장

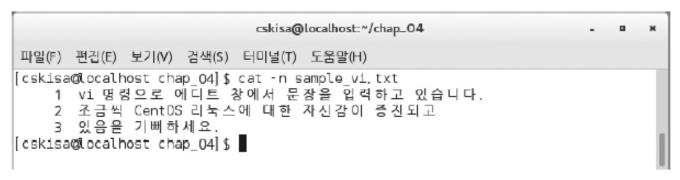
• Step 06 | 저장을 완료하였으면 :q를 눌러 작업 중인 vi 명령을 종료합니다. 이 과정은 이전 단계에서 :wq 명령으로 한꺼번에 저장한 다음 종료해도 됩니다.



[그림 4-17] :q를 입력하여 vi 에디터 종료

• Step 07 | 이번에는 저장된 sample_vi.txt 파일의 내용을 행 번호와 함께 출력하도록 하겠습니다.

```
$ cat -n sample_vi.txt
기능 현재 디렉터리 있는 sample_vi.txt 파일을 gedit 창으로 열기
형식 cat [옵션] [열고자 하는 파일명] Enter-
```



[그림 4-18] 파일내용을 행 번호와 함께 출력

● 입력 모드 전환키

[표 4-2] 명령 모드에서 입력 모드로 전환하는 명령키

명령키	기능	동일한키
i	현재 커서의 위치부터 입력	
a	현재 커서의 위치 다음 칸부터 입력	A
0	현재 커서의 다음 행에 입력	0
S	현재 커서 위치에서 한 글자를 지우고 입력	S
I	현재 커서가 위치한 행의 맨 앞부터 입력	Shift + []
A	현재 커서가 위치한 행의 맨 마지막부터 입력	Shift + A
0	현재 커서가 위치한 이전 행에 입력	Shift + 0
S	현재 커서의 한 행을 지우고 입력	Shift + S

▋ 커서 및 화면 이동

● 커서 이동하기

[표 4-3] 커서 이동을 위해 사용되는 명령키

명령키	기능	동일한 키
^	현재 행의 처음으로 커서 이동	Home
s	현재 행의 마지막으로 커서 이동	End
h	커서의 위치를 왼쪽으로 한 칸 이동	⊏
1	커서의 위치를 오른쪽으로 한 칸 이동	\rightarrow
k	커서의 위치를 위쪽으로 한 칸 이동	
j	커서의 위치를 아래쪽으로 한 칸 이동	
gg	제일 앞에 있는 첫 행으로 커서 이동	GG
g	제일 끝에 있는 행으로 커서 이동	G
숫자g	해당 숫자의 행으로 커서 이동	:숫자 G
:숫자 Enter-J	해당 숫자의 행으로 커서 이동	:숫자 Enter-J
Ctrl + B	이전 화면으로 커서 이동	Page Up
Ctrl + F	다음 화면으로 커서 이동	Page Down

● 화면 이동하기

[표 4-4] 화면 이동을 위해 사용되는 명령키

명령키	가능	동일한 키
Ctrl + u	빈 화면 위로 이동	
Ctrl + d	빈 화면 아래로 이동	
Ctrl +b	한 화면 위로 이동	Page Up
Ctrl + f	한 화면 아래로 이동	Page Down
Ctrl + y	화면을 한 행만 위로 이동	
Ctrl + e	화면을 한 행만 아래로 이동	

● 특정 행으로 커서 이동하기

[표 4-5] 특정 행으로 커서를 이동하기 위해 사용되는 명령키

명령키	가능
G (Shift)+g)	커서를 파일의 마지막 행으로 이동
행 번호G	커서를 지정한 행 번호로 이동
행 번호	커서를 지정한 행 번호로 이동
\$	커서를 파일의 마지막 행으로 이동

▋문자열 검색과 치환

● 특정 문자열 검색

[표 4-6] 특정 문자열을 검색하기 위해 사용되는 명령키

명령키	기능
/문자열 Enter니	찾을 문자열을 커서의 위치에서 아래쪽으로 검색
?문자열 Enter니	찾을 문자열을 커서의 위치에서 위쪽으로 검색
n	문자열을 찾던 원래 방향으로 다음 문자열 검색
N	문자열을 찾던 반대방향으로 다음 문자열 검색

● Chap_04 디렉터리 위치에서 vi 명령으로 centos_vi.txt 파일 생성후 주어진 문장을 입력한 다음 문자열 검색과정 실습

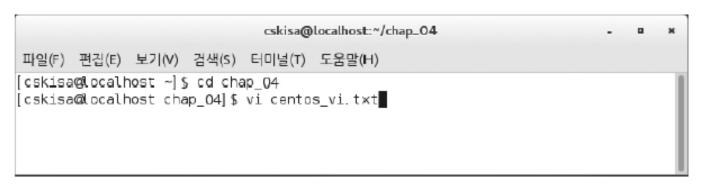
< 주어진 문장>

CentOS 리눅스를 처음 배웁니다. 리눅스에서도 CentOS 리눅스를 열심히 배우면 누구나 리눅스에 자신을 가질 수 있으므로 CentOS 배움에 최선을 다하시기 바랍니다.

| 예제 4-5 |

• Step 01 | 터미널 창에서 chap_04 디렉터리 안에 centos_vi,txt 파일을 vi 명령으로 생성합니다.

\$ vi centos_vi.txt 기능 vi 명령으로 새로운 centos_vi.txt 파일 생성 형식 vi [새로 만들 파일명 지정] Enter-J



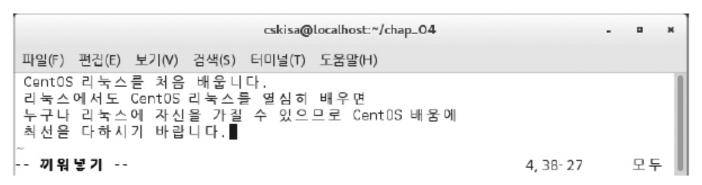
[그림 4-19] chap_04 디렉터리에서 vi 명령으로 centos_vi,txt 파일생성

• Step 02 | vi 명령 실행 후 명령 모드에서 i 명령키를 사용하여 입력 모드로 변환하고 나서 다음 문장을 입력합니다.

CentOS 리눅스를 처음 배웁니다. 리눅스에서도 CentOS 리눅스를 열심히 배우면 누구나 리눅스에 자신을 가질 수 있으므로 CentOS 배움에 최선을 다하시기 바랍니다.

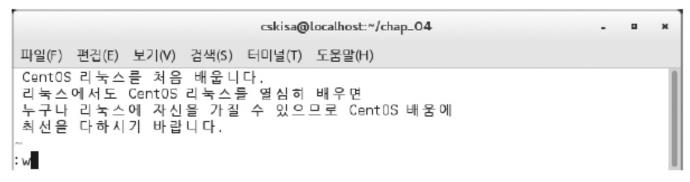
li

기능 명령 모드에서 명령키 i를 사용하여 입력 모드로 전환 형식 명령키 [Enter.]



[그림 4-20] 명령키 i를 사용하여 입력 모드로 전환 뒤 문장 입력

• Step 03 | centos_vi.txt 파일명으로 저장하기 위해 입력 모드에서 [Esc]를 눌러 명령 모드로 전환한 다음 콜론(:)과 함께 저장하는 명령키 w를 :w와 같이 선언하여 작성중인 파일을 저장합니다.



[그림 4-21] Esc)를 누른 다음 w 명령키 사용

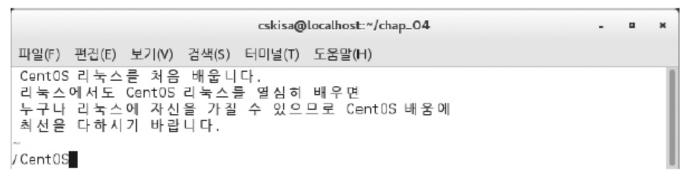
```
cskisa@localhost:~/chap_04 - ■ ★
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

CentOS 리눅스를 처음 배웁니다.
리눅스에서도 CentOS 리눅스를 열심히 배우면
누구나 리눅스에 자신을 가질 수 있으므로 CentOS 배움에
최선을 다하시기 바랍니다.

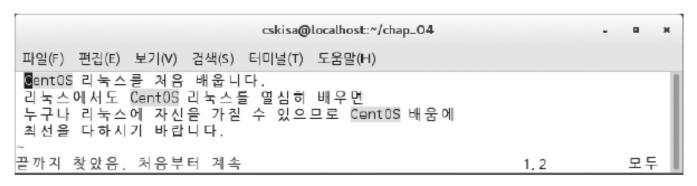
*centos_vi.txt* [새로운] 4L, 2150 거장 했습니다 4,37-26 모두
```

[그림 4-22] 작업한 내용을 centos_vi,txt 파일에 저장

Step 04 │ 커서의 위치가 마지막 행에 있는 상태에서 문자열을 검색하기 위해 /를 입력하면 커서의 위치가 마지막 행으로 이동하게 됩니다. 검색할 문자열인 'CentOS'를 입력한 다음 Enter.
 를 누릅니다.

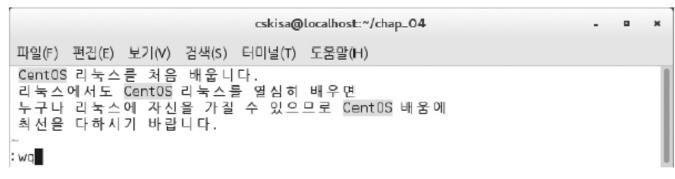


[그림 4-23] /와 문자열 CentOS를 입력 후 Enter-]



[그림 4-24] 문자열 CentOS 검색완료

Step 05 | 문자열 검색이 완료된 것을 확인하였으면 centos_vi,txt를 저장하기 위해 콜론(:)을 눌러 라인 모드로 전환한 다음 저장과 종료 명령키를 함께 :wq와 같이 선언하여 작성중인 파일을 저장 후 vi를 종료합니다.



[그림 4-25] :wq를 입력하여 파일을 저장 후 vi 에디터 종료

● 문자열 치환

[표 4-7] 특정 문자열을 치환하기 위해 사용되는 명령키

명령키	기능
:s/문자열1/문자열2/	커서가 위치한 행에서 첫 번째로 나오는 문자열1을 문자열2로 치환
:%s/문자열1/문자열2/g	파일 전체에서 모든 문자열1을 문자열2로 치환
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/	범위 내 모든 행의 각행에서 첫 번째로 검색되는 문자열1을 문자열 2로 치환
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/g	범위 내 모든 행에서 문자열1을 문자열2로 치환
:〈범위〉s/문자열1/문자열2/gc	범위 내 모든 행에서 문자열1을 문자열2로 치환할 때 수정할 지에 대한 여부 확인

실습 4-2 다음 항목에서 주어진 지시시항을 수행하시오.

- 1, [실습 4-1]에서 작성한 mylife,txt 파일을 vi 에디터에서 열기
- 2, mylife.txt의 파일내용 중에서 밑줄 친 '불구하고' 내용 추가하기
- 3. 3행의 내용 중에서 밑줄 친 '생각합니다'를 '판단합니다.'로 치환하기
- 4. 내용을 편집한 다음 mylife.txt 파일에 저장한 다음 vi 에디터 종료하기
- 5. vi 에디터를 종료하고 mylife.txt 파일의 내용을 행 번호와 함께 출력하기

▼ 수행 전

인생이란 결코 길지 않은 시간임에도 우리는 길다고 믿고 있음은 어리석음이 앞서기 때문이라고 <u>생각합니다.</u>

▼ 수행 후

인생이란 결코 길지 않은 시간임에도 **불구하고** 우리는 길다고 믿고 있음은 어리석음이 앞서기 때문이라고 <u>판단합니다.</u>

```
$ vi mylife.txt
i
vi 에디트 창에서 밑줄 친 부분의 내용 '불구하고' 추가
[Esc]키를 눌러 명령모드로 변경
:s/생각합니다./판단합니다. [Enter]
:wq
$ cat —n mylife.txt
```

■ 파일내용 수정 및 삭제

● 파일내용 수정

[표 4-8] 파일내용 수정을 위해 사용되는 명령키

명령키	가능
r	커서가 위치한 내 용 을 다른 내용으로 수정
cw, #cw	커서 위치부터 현재 단어의 끝까지 수정하고 #에는 수정할 단어 수 지정
s, #s	커서 위치부터 [Esc]를 누를 때까지 수정하고 #에는 수정할 글자 수 지정
cc	커서가 위치한 행의 내 용 을 모두 수정
С	커서 위치부터 행의 끝까지 내 용 을 수정

● 내용 삭제

[표 4-9] 내용 삭제에 사용되는 명령키

명령키	가능
x, #x	커서 위치의 글자를 삭제하고 #은 삭제할 글자 수를 지정
dw, #dw	커서 위치의 단어를 삭제하고 #은 삭제할 단어 수를 지정
dd, #dd	커서 위치의 행을 삭제하고 #은 삭제할 행의 수를 지정
D	커서 위치부터 행의 끝까지 삭제

수행한 명령 취소

● Vi에서는 [Ctrl]+[Z]를 사용하게 되면 화면이 사라지고 프롬프트가 나타나는 결과를 초래

[표 4-10] 이전 명령을 취소할 때 사용되는 명령키

명령키	가능
u	명령을 취소
U	해당 행에서 수행한 모든 명령을 취소
:e!	마지막으로 저장한 내용 이후의 것을 버리고 새로 작업

■ 도움말 사용 : man

● 도움말을 사용하고자 할 때는 manual의 약어인 man 명령을 사용

| 예제 4-6 |

vi 명령에 대한 도움말을 출력합니다.

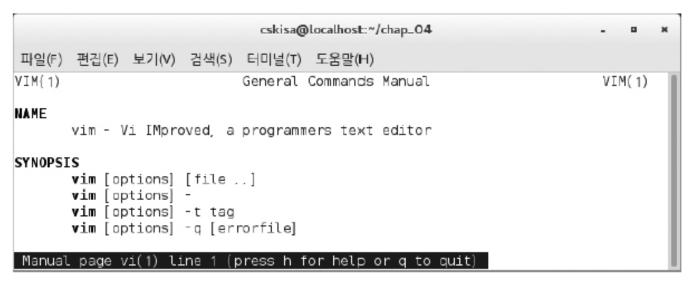
\$ man vi

기능 리눅스에 포함된 체계화된 도움말 사용 형식 man [도움말이 필요한 명령] Enter니

```
cskisa@localhost:~/chap_04 - ■ ×
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)

[cskisa@localhost chap_04] $ man vi
```

[그림 4-26] vi 명령에 대한 도움말 요청



[그림 4-27] vi 명령에 대한 도움말 내용

실습 4-3 홈 디렉터리에서 Is 명령과 관련하여 다음 항목에서 주어진 지시사항을 수행하시오.

- 1, ls 명령에 대한 옵션에 대해서 도움말 출력하기
- 2. 경로안의 모든 파일을 나열하는 옵션과 함께 실행하여 출력하기
- 3. 파일의 크기가 kb 단위로 나열되도록 실행하여 출력하기
- 4. 파일목록이 가로로 나열하여 출력하기
- 5. 파일이름에 그래픽 문자가 아닌 것이 있으면 '?'로 표시하기
- 6. 정렬 순서를 내림차순으로 출력하기
- 7. 최근 파일이 제일 먼저 오도록 파일시간 순으로 정렬하기
- 8. 파일 정렬방식을 세로로 출력하기
- 9. 심볼릭 링크 파일들을 그냥 파일로 출력하기

```
$ man ls // 도움말
$ ls -a // 경로안의 모든 파일을 나열
$ ls -k // 파일의 크기를 kb 단위로 출력
$ ls -m // 파일 목록을 가로로 출력
$ ls -q // 파일 이름에 그래픽 문자가 아닌 것이 있으면 '?'로 표시
$ ls -r // 정렬 순서를 내림차순으로 출력
$ ls -t // 최근 파일이 가장 먼저 오도록 파일시간 순으로 정렬
$ ls -C // 파일 정렬방식을 세로로 출력
$ ls -L // 심볼릭 링크 파일들을 그냥 파일로 출력
```

Chapter 04

최상의 노력에 따른 인고의 가치는 반드시 증명될 수 있습니다!

Thank You