

리눅스 사용법 - vim

vim은 다음과 같이 시작한다

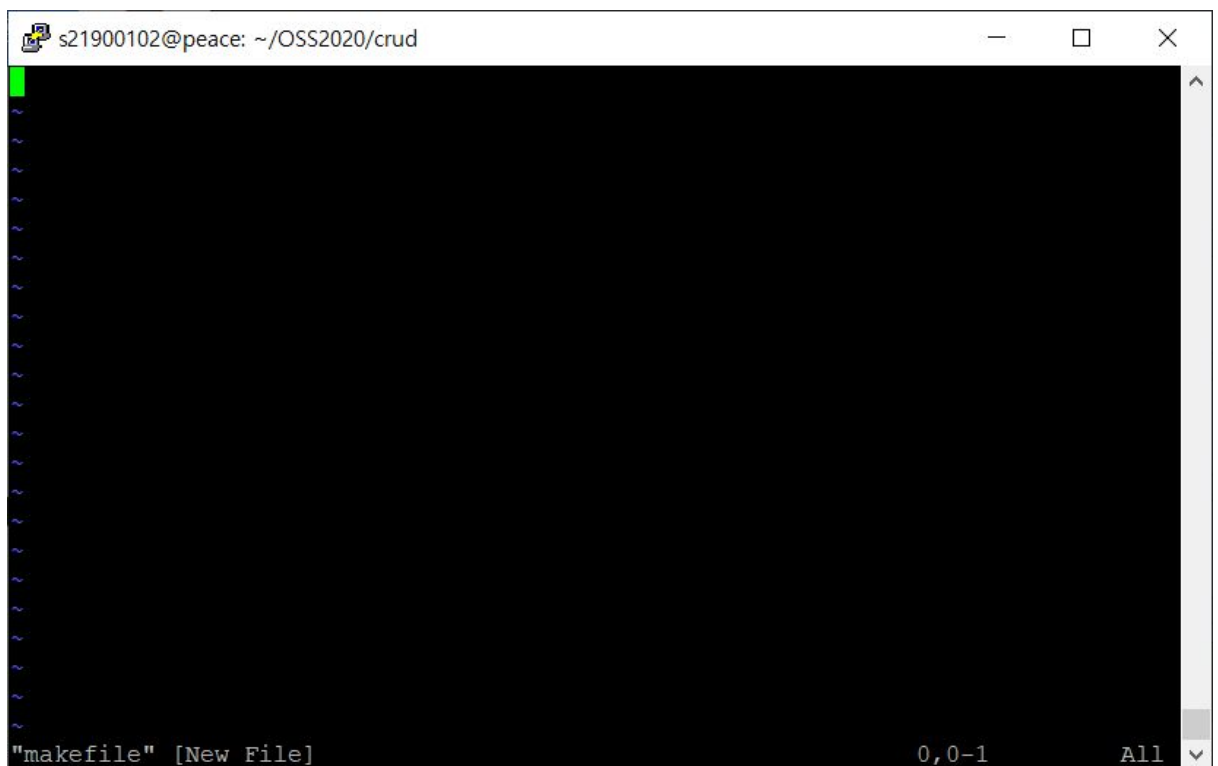
```
s21900102@peace:~/OSS2020/crud$ vim makefile
```

이때에 makefile이 있으면 그냥 들어가고, 없으면 새로 생성한다.

먼저 vim에는 4가지 모드가 있다.

- 1) 일반 모드(ESC)
 - 2) 명령줄 모드(:)
 - 3) 편집/입력 모드(i)
 - 4) 비주얼 모드
- cf) 편집모드와 명령줄모드는 바로 갈 수가 없다 >> ESC를 통해 일반 모드를 반드시 거쳐서 가야한다.

1. 일단 vim에 들어가면 일반모드가 실행된다.



makefile 파일 새로 만들었고 지금은 일반 모드 상태이다.

2. 편집모드로 들어가서 파일 작성을 하려면 i를 누른다
 - > 이외에도 다른 진입 키들이 있다.
 - > i: 현재 커서 앞에서 편집 시작
 - > a: 현재 커서 다음부터 편집 시작
 - > A: 현재 커서 맨 끝으로 커서 이동하고 편집 시작
 - > o: 현재 커서 아래에 새로운 줄을 추가하고, 편집 시작
 - > O: 현재 커서 위에 새로운 줄을 추가하고, 편집 시작

```

s21900102@peace: ~/OSS2020/crud
#for criminal
main:main.c criminal.o
    gcc -o main main.c criminal.o

members.o:criminal.c criminal.h
    gcc -c criminal.c -o criminal.o

clean:
    rm *.o main
  
```

-- INSERT -- 9,13-20 All

편집/입력 모드를 이용하여 makefile을 작성하였다.

- > 이제 작성한 파일을 저장하기 위해서는 명령줄 모드로 가서 w를 입력한다.
(esc + : + w)

"makefile" [New] 9L, 155C written 9,12-19 All

makefile이 저장되었다.

- > vim을 나가기 위해서는 명령줄 모드에서 q를 입력한다.(!q : 버리고 종료)

```

s21900102@peace:~/OSS2020/crud$ ls
criminal.c criminal.h main.c makefile
s21900102@peace:~/OSS2020/crud$ 
  
```

vim에서 나가서 makefile이 저장되어 있는 상태이다.

기본적인 vim 사용법은 이것이 다 이다.

3. 이동 키

>보통의 컴퓨터는 화살표 키로 하면 된다(물론 내 컴퓨터는 된다)

>되지 않는 컴퓨터는 hjkl(왼, 아래, 위, 오)를 이용하면 된다(이것도 된다)

```
s21900102@peace: ~/OSS2020/crud
```

```
#for criminal  
main:main.c criminal.o  
      gcc -o main main.c criminal.o  
  
member[.]o:criminal.c criminal.h  
      gcc -c criminal.c -o criminal.o  
  
clean:  
      rm *.o main
```

```
-- INSERT --
```

다음 위치로 커서를 이용하여 편집모드를 실행하였더니 이곳에서 편집이 시작되는 것을 볼 수 있다.

이외에도 다른 명령어 들이 있는데(명령모드),

- 1) X(대문자): 지우기(한글자)

```
members.o:criminal.c criminal.h
```

이를 이용하여 members의 m을 지워 보았다.

- 2) dw: 한 단어 지우기

```
o:criminal.c criminal.h
```

이번에는 아예 members를 지워 보았다.

>이 외에도 지우기 옵션은 여러 가지가 있다.

- ### 3) dd: 한 줄 지우기

- 4) 숫자dd: 원하는 줄 크기 만큼 지우기

>만약에 명령을 잘못했으면 u를 사용하면 마지막 명령을 취소 할 수 있다.

```
members.o:criminal.c criminal.h
```

아까 지운 members를 u로 다시 살려냈다.

```
members.o:minal.c minal.h
```

```
members.o:criminal.c criminal.h
```

>이번에는 한줄을 마구 수정한 뒤 U(대문자)를 사용하여 줄 전체 명령을 취소하였다.

>이제 부터는 내용을 변경하기 위한 명령어이다.

5) r: 한 글자 변경

```
members.o:criminal.c criminal.h
```

$$m \rightarrow r(r+r)$$

6) cw 단어 일부 or 전체 변경

```
criminal.o:criminal.c criminal.h
```

members를 criminal로 바꾸었다.

7) c\$은 해당 줄 전체를 변경한다.

> 불여닐기

8) p: 마지막 지운 정보 붙여넣기

```
criminalmembers.o:criminal.c criminal.h
```

아까 지운 members를 커서 다음에 붙여 놓았다.

>빠르게 이동

9) 줄번호 + shift + G 해당 줄로 이동

10) shift + G 마지막 라인 이동

[illegible]

마지막 라인으로 이동한 상태

11) ctrl + g 현재 커서의 위치, 파일 상태 보기

>저장 + 나가기(:w + :q)

12) ZZ(대문자): 현재 파일 저장, vim 종료

>단어 찾기

13)/(아래쪽) or ?(위쪽)으로 단어 찾기

```
s21900102@peace: ~/OSS2020/crud
```

```
#for criminal  
main:main.c criminal.o  
gcc -o main main.c criminal.o  
  
criminal.o:criminal.c criminal.h  
gcc -c criminal.c -o criminal.o  
  
clean:  
rm *.o main  
  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~/-o
```

3,6-13 All

-0를 찾아 보았다.

이 단어가 그다음에는 어디에서 쓰였는지 알기 위해서는 n을 누르면 된다.

(위쪽으로는 $\text{shift} + n$)

[illegible]

>이제 명령줄 모드에서이다

14) :s/찾는단어/새단어/ (한단어만 바꿀 때 사용)

[illegible]

members를 criminal로 바꾸었다.

15) :s/찾는단어/새단어/g (현재줄에 있는 찾는단어 모두 바꾸기)

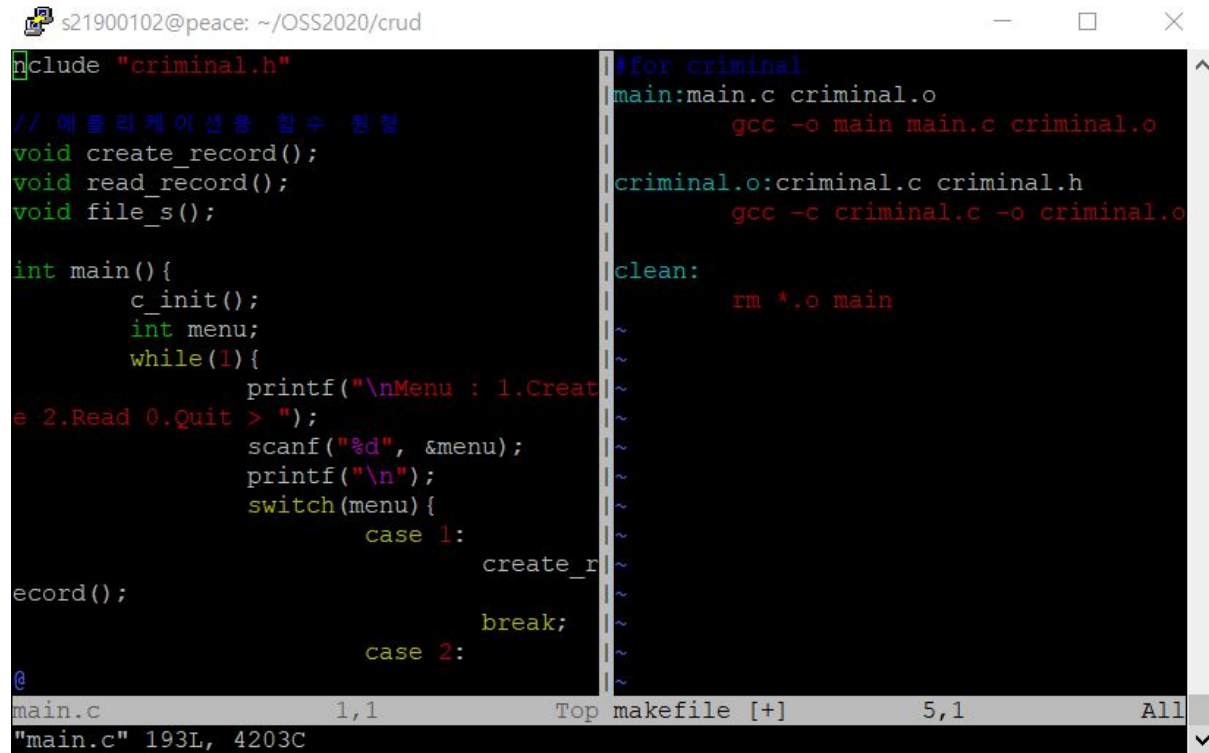
16) :%s/찾는단어/새단어/g (현재파일~)

17) :%s/찾는단어/새단어/gc (현재파일~ but, 물어보면서)

18) :#,#s/찾는단어/새단어/g (두 줄번호 # 사이에서 찾는 단어 모두)

>창 나누기

19):vs <filename>(수직으로 창을 나누고 해당 파일 읽어오기)



```
include "criminal.h"

// 애플리케이션을 할수 원할
void create_record();
void read_record();
void file_s();

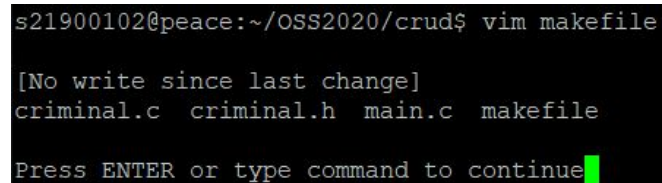
int main(){
    c_init();
    int menu;
    while(1){
        printf("\nMenu : 1.Creat
e 2.Read 0.Quit > ");
        scanf("%d", &menu);
        printf("\n");
        switch(menu){
            case 1:
                create_r
ecord();
            case 2:
                break;
        }
    }
}

@
main.c 1,1 Top makefile [+] 5,1 All
"main.c" 193L, 4203C
```

main.c파일을 불러왔다.

20):split <filename>(수평으로~)

21):!명령어(외부명령 실행)



```
s21900102@peace:~/OSS2020/crud$ vim makefile

[No write since last change]
criminal.c criminal.h main.c makefile

Press ENTER or type command to continue
```

엔터를 누르면 다시 돌아온다.

22):r <filename>(원하는 파일 내용 끼워넣기)

23):#, # w <newfilename> (두 줄 번호 # 사이의 내용을 새로 저장)