

## 4주차 과제

전공: 컴퓨터공학과

학년: 2학년

학번: 20241599

이름: 박은석

1.

Void Remove\_Blanks\_At\_The\_End(char \*line)

목적: 문자열 끝에 붙은 공백 없애기 (₩n이 있었으면 ₩n 붙이고 ₩0으로 종료)

Void Get\_Blanks\_Chars(char \*line, int Start, int \*N\_Blanks, int \*N\_Chars)

목적: 문자열 처음부분부터 시작해서 공백 개수와 문자 개수 구하기

Void Print\_Line(char \*line, int \*Count, int \*B\_Flag)

목적: LIMIT 길이에 맞춰서 줄바꿈을 하고, 문자열을 출력하기

2.

cc = gcc

: 변수 cc에 컴파일러 저장

cflags = -W -g

: 변수 cflags에 컴파일 옵션 저장 (-W: 경고 메시지, -g: 디버거에서 사용)

target = main

: 최종 파일은 main

objects = main.o String\_Manipulation.o Output.o

: 컴파일될 오브젝트 파일 → main 실행 파일

\$(target) : \$(objects)

\$(cc) \$(cflags) -o \$(target) \$(objects)

: main 파일 만들기

%.o : %.c

\$(cc) \$(cflags) -c -o \$@ \$<

: .c 파일 .o 파일로 바꾸기

main.o string\_mainpulation.o output.o : Header.h

: 목적 파일들이 Header.h 파일을 참조한다는 코드

.PHONY : clean

clean :

rm \$(target) \$(objects)

: make clean을 실행하면 main, -o 파일을 지운다.

3.

```
cse20241599@cspro:~/4주차_과제자료_수정$ cat textfile.txt
Here is the perfect system for cleaning your room.
First move all of the items that do not have a proper place to the center of the room.
Get rid of at least five things that you have not used within the last year.
Take out all of the trash, and place all of the dirty dishes in the kitchen sink.
Now find a location for each of the items you had placed in the center of the room.
For any remaining items, see if you can squeeze them in under your bed or stuff them into the
back of your closet. See, that was easy
cse20241599@cspro:~/4주차_과제자료_수정$ ./main textfile.txt
Here is the perfect system for cleaning your room. First move all of the
items that do not have a proper place to the center of the room. Get rid
of at least five things that you have not used within the last year.Take
out all of the trash, and place all of the dirty dishes in the kitchen
sink. Now find a location for each of the items you had placed in the
center of the room. For any remaining items, see if you can squeeze them
in under your bed or stuff them into the back of your closet. See, that
was easy
```