2주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 4학년 학번: 20181688 이름: 조태연

**1.**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.

Int main(int argc,char \*argv[]) : 메인 함수로써 전체 코드 흐름을 컨트롤합니다. Textfile.txt에서 line을 받아와서 다음에 나올 함수들을 이용하여 규칙에 따라 처리합니다.

void Remove\_Blanks\_At\_The\_End(char \*line) : line의 마지막 부분의 공백 부분을 제거하며 줄바꿈과 space처리를 해주는 함수 입니다.

void Get\_Blanks\_Chars(char \*line, int Start,int \*N\_Blanks, int \*N\_Chars) : line의 문자 개수와 공백의 개수를 세는 함수입니다.

void Print\_Line(char \*line,int \*Count, int \*B\_Flag) : 규칙에 맞게 문자열을 출력하는 함수입니다.

3.

cc=gcc. => cc라는 변수에 gcc를 대입합니다

cflags = -W -g => 컴파일시 발생하는 경고 메세지를 출력하지 않으면서 디버깅하기 위한 옵션을. 변수 cflgs에 대입합니다

target = main => 실행 파일을 main으로 하기 위해 target에 main을 대입합니다

objects = main.o string\_manipulation.o output.o. => 여러 오브젝트 파일 이름을 하나로 묶어줍니 다

$(target) : $(objects)

$(cc) $(cflags) -o $(target) $(objects). => 저장해둔 변수들을 이용하여 한번에 오브젝트 파

일 생성합니다.

%.o : %.c

$(cc) $(cflags) -c -o $@ $<. =>컴파일합니다.

main.o string\_manipulation.o output.o : Header.h. =>. .o 파일들이 Header.h에 의존하도록 합니다.

.PHONY : clean

clean :

rm $(target) $(objects). => clean 입력시 .o파일들을 지워줍니다.

4.

Main 함수의 46~50줄인

if ( line2[0] == ' ' && Count != 0) {

putchar('\n');

B\_Flag = 0;

Count = 0;

}

이 부분을 보면 line2의 처음이 ‘ ‘blank이고 이미 앞줄(line1)이 있는 경우 line1 뒤에 여유칸수가 남았더라도 줄바꿈을 실행하도록 한다. 그 후 line2를 line1에 넣어 출력하도록 한다. 새로운 줄을 출력하는 상황이므로 B\_Flag 와 Count를 0으로 세팅한다.

5.

|  |  |
| --- | --- |
| -f “MakeFile” | 기존의 Makefile 대신 사용할 파일을 지정합니다. “MakeFile”이 -일 경우 원래대로 기존의 MakeFile을 읽습니다, |
| -r | 디폴트 규칙을 사용하지 않습니다. |
| -k | 오류가 발생해도 계속합니다. |
| -d | Make가 검사하는 파일들에 대해 자세한 정보를 모두 표시합니다. |
| -t | Make를 실행한 시간을 표시합니다. |
| -s | 명령을 수행할 때 화면에 표시하지 않습니다. |
| -q | 오브젝트 파일이 최신이면 0을 리턴하고 아닐 시에는 1을 리턴합니다. |

출처

*IBM*. 2023-08-04. make 명령. https://www.ibm.com/docs/ko/aix/7.3?topic=m-make-command