오류 발생 지점

//test1.c

#include<stdio.h>

int values = 2;

int main(){

sub(); //여기에서 이sub이란 함수를 찾을 수 없다고 오류가 날 것 같습니다.

printf("%d", values);

return 0;

}

#include <stdio.h>

void sub(){

values = 10; // values라는 변수를 찾을 수 없다고 오류가 날 것 같습니다.

}

각 파일에서 다른 파일에 선언되어 있는 변수와 함수를 사용하려고 했습니다.

하지만 각 파일에는 그 변수, 함수명이 선언되어 있지 않기 때문에 오류가 발생했습니다.

Extern을 이용해 다른 파일에 있는 함수, 변수를 선언해 주고 실행시켰습니다.

수정 코드 및 출력 결과

Test1.c 파일

#include<stdio.h>

int values = 2;

extern sub(); //extern을 이용해 외부에 있는 함수를 불러와줍니다.

void main() {

sub();

printf("%d", values);

}

Test2.c 파일

#include<stdio.h>

void sub() {

extern int values; //extern을 이용해 외부에 있는 전역 변수를 가져와줍니다.

values = 10;

}

출력

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명