

[실습1] C 프로그래밍 실습 환경 점검 및 기초 확인 연습 문제 ----- (3/8)

1. 문자열로 입력된 정수값을 십진수로 변환하는 함수 (문자열을 키보드 입력)

예를 들면, 문자열 “234”는 정수값 234로, “-234”는 -234로 변환된다.

2. 좌표(x,y)를 표현하는 구조체 정의하고, 5개 좌표를 구조체 배열에 저장하고,

배열에 저장된 5개 좌표 중 원점에서부터 제일 먼 좌표 구하기

3. 6자리 생년월일 (예를 들면, “20200308”) 열 개를 배열에 저장하고,

그 중 m ($1 \leq m \leq 12$) 월 생이 몇 명인지 계산하기 (m을 키보드 입력)

4. 정수 m부터 n까지 합을 구하기 ($m \leq n$ 이고 m과 n은 키보드 입력)

(1) 반복문장 이용하기 (for 문장 또는 while 문장)

(2) 순환호출 이용하기

* 프로그램 작성 방법

전체 프로그램은 한 개 소스 파일로 작성한다 (main함수와 다른 함수들 포함).

main 함수에서 위 함수들을 호출하면서, 입력을 다양하게 반복해서 테스트할 수 있도록 한다.

실행 화면 출력을 최대한 활용하여 실행 과정과 결과를 잘 보이도록 한다

소스코드에는 주석을 충분히 작성해서 다른 사람이 이해할 수 있도록 가독성을 갖도록 한다.

* 제출방법

1. 소스파일 한 개, 실행파일 한 개}를 e-Campus에 제출

2. 시연 동영상(10분이내) 화면녹화하여 e-Campus에 제출

(결과를 테스트하는 실행 과정과 소스코드의 주요 부분을 설명하는 음성녹음 포함)