

C언어 프로그래밍(2) 3~5주차 연습문제

📌 본 연습문제는 **과제가 아니며**, 복습 목적으로 문제를 풀어보고 싶다는 요청이 있어 제작되었습니다.

이와 관련하여 문제에 대해 질문을 해 주셔도 좋습니다.

1. Typedef를 통해 2차원 좌표를 표현할 수 있는 구조체를 정의하라.

단, 구조체 내부의 두 변수는 모두 int타입

2. Enum을 통해 한 주를 표현할 수 있는 형태를 만들되(MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN), 일요일을 나타내는 "SUN"의 내부적인 값은 10으로 지정하고, MON~SAT는 각각 0~5으로 지정한다.

또, 이 형태를 typedef를 통해 "DAYS"라는 이름으로 지정한다. (3주차 강의내용 참고)

3. 다음 코드를 실행한 후 물음에 답하라. (5주차)

```
unsigned char* p, c[10] = { 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 };  
p = c;
```

- (1). p=c;는 무슨 의미인가?

(2). *p와 c[0]의 값은 얼마인가?

(3). c[4]의 값은 현재 5이다. p를 이용하여 c[4]의 값을 10으로 바꾸는 코드를 작성하라.

4. 메모리의 숫자 저장 방식은 Little Endian과 Big Endian이 있다. (강의 4주차 참고)

우리가 사용하는 컴퓨터 환경이 어떤 저장 방식을 사용하는 지 알아볼 수 있는 프로그램을 설계하라. (임의로 값을 주고 포인터를 이용해 접근하여 출력)