

Chat GPT 과제2

사용자로부터 2개의 정수(x,y)를 입력받아 서로의 값을 Swap해 출력하는 C코드 만들어줘.
교환시 변수(temp)가 추가적으로 사용
필요한 변수들은 int로 선언한다.

(실행 예제)

Enter value of x: 60

Enter value of y: 40

Before swapping: x = 60, y = 40

After swapping: x = 40, y = 60



아래는 사용자로부터 두 개의 정수를 입력받아 서로의 값을 스왑하는 C 코드입니다. 스왑에는 추가 변수인 `temp`를 사용합니다.

c

Copy code

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int x, y, temp;

    printf("Enter value of x: ");
    scanf("%d", &x);

    printf("Enter value of y: ");
    scanf("%d", &y);

    printf("Before swapping: x = %d, y = %d\n", x, y);

    // 스왑
    temp = x;
    x = y;
    y = temp;

    printf("After swapping: x = %d, y = %d\n", x, y);

    return 0;
}
```

이 코드를 컴파일하고 실행하면, 사용자로부터 두 개의 정수를 입력받아 서로의 값을 스왑한 후 결과를 출력할 수 있습니다.