C language Basic Test

UOU International student TA

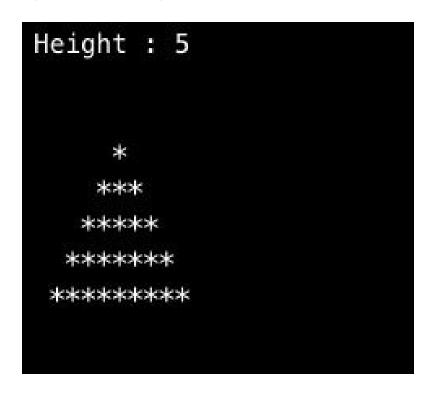
26 December, 2018

학습 계획에 참고를 위한 테스트입니다. 부담 갖지 마시고 천천히 할 수 있는 만큼 해보세요.

1. 트리 만들기

표준 입출력(Standard input output)과 for문을 이용하여 간단한 트리를 출력하는 프로그램을 작성하세요. 높이는 사용자로부터 입력받습니다.

이상적인 결과는 아래와 같습니다.



2. 소수 출력

표준 입출력(Standard input output)과 반복문, 조건문, 함수 등을 이용하여 소수들을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

다음은 이상적인 결과와 힌트코드 입니다.

```
From 1 to where? 10

1 is a prime number.

2 is a prime number.

3 is a prime number.

4 is NOT a prime number.

5 is a prime number.

6 is NOT a prime number.

7 is a prime number.

8 is NOT a prime number.

9 is NOT a prime number.

10 is NOT a prime number.
```

```
void findPrime()
{
  int i=1;
  int to;

  printf("From 1 to where? ");
  scanf("%d", &to);

while(i<=to)
{</pre>
```

3. SWAP

포인터를 이용하여 SWAP 함수를 작성하세요.

(swap : 두 변수에 저장된 값을 바꿈)