

Day 21. 별 사각형 찍기

오늘은 다음과 같이 출력되는 프로그램을 작성해 보도록 하겠습니다.

5개의 별을 5번 출력하는 것이 오늘 해야 할 일입니다. 단, `print("*****")`를 사용하면 안됩니다.

```
for x in range(0, 5):
```

```
    print("*", end="")
```

```
print()
```

위의 코드는 0부터 4까지 5번 반복하면서 "*"를 출력합니다. 단 `print()`가 기본으로 줄바꿈 해주는 것을 "" (아무것도 없는 문자열)로 바꿔서 출력합니다. 10번 반복 한 후에는 `print()`함수를 사용하여 줄바꿈을 하고 있습니다. 그 결과 다음과 같이 출력됩니다.

`print("*", end="")` 를 이용하여 줄 바꿈 없이 "*"를 5번 출력한다.

`print()` 를 이용하여 줄 바꿈을 한다.

이렇게 별 5개를 출력하는 코드를 5번 반복한다면 사각형 모양을 출력할 수 있을 것이다.

예제를 통해 알아보도록 하겠습니다.

File메뉴 - New File 메뉴를 선택합니다. 새로운 창이 뜨면 다음과 같은 코드를 입력합니다.

```
day08py

for y in range(0, 5) :

    for x in range(0, 5) :

        print("*", end="")

    print()

print()
```

위의 코드를 실행하면 다음과 같은 결과가 나옵니다.

```
*****

*****

*****

*****

*****
```

앞에서 설명한 "*****"를 출력하고 줄바꿈을 하는 반복문을, 또다른 반복문으로 감싼 것을 알 수 있습니다.

```
for y in range(0, 5)
```

```
    별5개를 출력하는 반복문
```

```
print()
```

위와 같이 별5개를 출력하는 반복문을 5번 반복하면서 출력하고 마지막으로 줄바꿈을 해주고 있습니다.

숙제)

위의 예제를 다음과 같이 출력되도록 변경하세요.

12345

12345

12345

12345

12345