

Python 1. 파이썬 기초



| Background

- ✓ String, List, Dictionary
- ✓ If
- ✓ for

| Goal

- ✓ Python programming 언어의 기본 문법 이해
- ✓ 반복문에 대한 이해
- ✓ 조건문에 대한 이해

| Problem

- ❖ 두 개의 정수 n과 m이 주어집니다. 반복문을 사용하지 않고 별(*) 문자를 이용해 가로
의 길이가 n, 세로의 길이가 m인 직사각형 형태를 출력해보세요.

```
# 문제  
n = 5  
m = 9
```

- ❖ 다음 딕셔너리에서 평균 점수를 출력하시오.

```
# 문제  
student = {'python': 80, 'algorithm': 99, 'django': 89, 'flask': 83}
```

- ❖ 다음은 학생들의 혈액형(A, B, AB, O)에 대한 데이터이다. for문을 이용하여 각 혈액형
별 학생수의 합계를 구하시오.

```
# 문제  
blood_types = ['A', 'B', 'A', 'O', 'AB', 'AB', 'O', 'A', 'B', 'O', 'B', 'AB']
```

- 두 개의 정수 n과 m이 주어집니다. 반복문을 사용하지 않고 별(*) 문자를 이용해 가로와 세로가 n, m인 직사각형 형태를 출력해보시오.

```
In [ ]: # 문제
n = 5
m = 9
```

```
In [ ]: # 정답
```

- 다음 딕셔너리에서 평균 점수를 출력하시오.

```
In [ ]: # 문제
student = {'python': 80, 'algorithm': 99, 'django': 89, 'flask': 83}
```

```
In [ ]: # 정답
```

- 다음은 학생들의 혈액형(A, B, AB, O)에 대한 데이터이다. for문을 이용하여 각 혈액형 별 학생수의 합계를 구하시오.

```
In [ ]: # 문제
blood_types = ['A', 'B', 'A', 'O', 'AB', 'AB', 'O', 'A', 'B', 'O', 'B', 'AB']
```

```
In [ ]: # 정답
```

❖ 결과 화면은 다음과 같이 출력되어야 한다.

```
In [1]: # 문제
n = 5
m = 9
```

```
In [2]: # 정답
```

```
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
```

❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "python_ssafy_반_성명.ipynb" 으로 작성
- 완성 후 zip으로 압축하여 제출