

파이썬 프로그래밍 기초 실습3

1. 딕셔너리(dict)

중괄호{}로 묶여 있으며, key와 value의 쌍으로 이루어짐. d = {key1:value1, key2:value2}

실습1) for 문을 사용하여 딕셔너리 타입의 d의 모든 value를 출력해 보시오.

```
d = {'youn': 1, 'park': 2, 'kim': 10}
```

```
1 2 10
```

실습2) 아래와 같은 딕셔너리가 있다.

```
{'one':1, 'two':2, 'three':3, 'four':4, 'five':5}
```

key의 알파벳을 기준으로 순서대로 아래와 같이 (key, value)로 출력하시오.

```
five 5
four 4
one 1
three 3
two 2
```

실습3) - PPT 문제

어떤 문장을 입력 받으면 해당 문장에서 각 알파벳이 몇 개씩 나오는지 저장하는 딕셔너리를 만든 후, 아래와 같이 출력하시오.

Enter a sentence: Python is fun!

```
{'!': 1, ' ': 2, 'f': 1, 'i': 1, 'h': 1, 'o': 1, 'n': 2,
'P': 1, 's': 1, 'u': 1, 't': 1, 'y': 1}
```