**청년 AI · Big Data 아카데미-오프라인 심화과정**

**파이썬 프로그래밍 기초 실습 2-2**

2019년 1월 9일(수)

이름: (최진) 이메일: (lavillede@naver.com)

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}  **for** k,v **in** d.items() :  print(v, end=**' '**) |
| **1 2 10** |

실습2) 아래와 같은 딕셔너리가 있다.

|  |
| --- |
| d = {'one':1, 'two':2, 'three':3, 'four':4, 'five':5} |

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

|  |
| --- |
| **d = {'one':1, 'two':2, 'three':3, 'four':4, 'five':5}**  a = d.keys()  b = sorted(a)  **for** x **in** b :  print(x,d[x],end=**" "**)  print() |
| **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.

|  |
| --- |
| **a=input("Enter a sentence: ")**  d={}  **for** x **in** a :  d[x]= a.count(x)  print(d) |
| 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} |