

파이썬 Dictionary

Fastcampus Online Lecture

신승우

Monday 11th March, 2019

- 1 Dictionary 소개
- 2 Dictionary에서 쓸 수 있는 함수들
- 3 Dictionary의 용도

Why Dictionary?

Code 1: 영-한 단어 리스트

```
[(' 사과 ', 'apple'), (' 바나나 ', 'banana'), (' 노트북 ', 'laptop')]
```

Why Dictionary? II

Code 2: 영-한 단어

```
def translate(dic, word):  
    for kor, eng in dic:  
        if word == kor:  
            return eng  
    return None
```

Code 3: 영-한 사전

```
[(' 사과 ', 'apple'), (' 바나나 ', 'banana'), (' 노트북 ', 'laptop')]
```

Code 4: 사전형 다루기

```
d = {'사과' : 'apple', '바나나' : 'banana', '노트북' :  
    'laptop'}  
# key에 대응되는 value 얻기  
print(d['사과'])  
# key에 대응되는 value 바꾸기 , 새 원소 넣기  
d['사과'] = 'an apple'  
d['오렌지'] = 'orange'
```

Code 5: 사전형 다루기

```
d = {'사과' : 'apple', '바나나' : 'banana', '노트북' :  
    'laptop'}  
# 사전 안 값들 출력하기  
for key in d:  
    print(key, d[key])  
for key, val in d.items():  
    print(key, val)
```

예제 - 사전 만들기

이름	신승우
id	principia12
생일	1992.12.19

위 표의 내용을 담고 있는 dictionary를 만들어보세요.

예제 - 사전 뒤집기

Code 6: 사전 뒤집기

```
d = {'사과' : 'apple', '바나나' : 'banana', '노트북' :  
    'laptop'}  
e = {'apple' : '사과', 'banana' : '바나나', 'laptop' : '노트북',  
    }  
assert reverse_dict(d) == e
```

위 코드가 동작하도록 reverse_dict 함수를 구현해보세요.

Code 7: 사전 뒤집기

```
import requests
url = 'https://sports.news.naver.com/kbaseball/news/index.nhn'
# ?page=20&date=20160703&isphoto=N'
r = requests.get(url, data = {'date' : '20160703'})
print(r.text) # same as url + ?date=20160703
```

위 예시를 사용하기 위해서는 pip install requests를 이용하여 requests 모듈을 다운로드 받으셔야 합니다.