파이썬 Dictionary Fastcampus Online Lecture

신승우

Monday 11th March, 2019

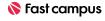


Outline

Dictionary 소개

② Dictionary에서 쓸 수 있는 함수들

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
```



파이썬 Dictionary

Code 3: 영-한 사전

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



Dictionary - 원소들 다루기

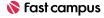
Code 4: 사전형 다루기

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



Dictionary - for loop

Code 5: 사전형 다루기



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

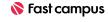
위 코드가 동작하도록 reverse_dict 함수를 구현해보세요.



Dictionary의 용도 예시 - Json

Json이란?

- JavaScript Object Notation
- 웹에서 정보를 주고 받을 때 사용



Dictionary의 용도 예시 - Json

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.

