

Chapter 04_033. 딕셔너리 조회

—

키(key)를 이용해서 값(value)을 조회하자!

딕셔너리 조회

get()를 이용한 조회

• 딕셔너리 조회

- 딕셔너리는 키(key)를 이용해서 값(value)을 조회한다.

```
students = {'s1': '홍길동', 's2': '박찬호', 's3': '이용규', 's4': '박승철', 's5': '김지은'}

print('students[\'s1\']:{}'.format(students['s1']))
print('students[\'s2\']:{}'.format(students['s2']))
print('students[\'s3\']:{}'.format(students['s3']))
print('students[\'s4\']:{}'.format(students['s4']))
print('students[\'s5\']:{}'.format(students['s5']))
```



```
students['s1']:홍길동
students['s2']:박찬호
students['s3']:이용규
students['s4']:박승철
students['s5']:김지은
```

딕셔너리 조회

get()를 이용한 조회

• 딕셔너리 조회

- 존재하지 않는 키를 이용한 조회 시 에러(error) 발생한다.

```
students = {'s1': '홍길동', 's2': '박찬호', 's3': '이용규', 's4': '박승철', 's5': '김지은'}  
print('students[\'s6\']:{}'.format(students['s6']))
```



```
print('students[\'s6\']:{}'.format(students['s6']))  
KeyError: 's6'
```

딕셔너리 조회

get()를 이용한 조회

• get()를 이용한 조회

- get(key)를 이용해서 값(value)을 조회 할 수 있다.

```
students = {'s1': '홍길동', 's2': '박찬호', 's3': '이용규', 's4': '박승철', 's5': '김지은'}  
print('students.get(\'s5\'):{}'.format(students.get('s5')))
```



```
students.get('s5'):김지은
```

get()은 key가 없어도 에러가 발생하지 않는다.

```
print('students.get(\'s6\'):{}'.format(students.get('s6')))
```



```
students.get('s6'):None
```

딕셔너리 조회

get()를 이용한 조회

• 실습

- 나의 정보(이름, 전공, 메일, 주소 등)를 딕셔너리에 저장하고 '['와 'get()' 함수를 이용해서 조회하고 출력하자.

```
myInfo = {'이름': '박경진',
          '전공': 'computer',
          '메일': 'jin@naver.com',
          '학년': 3,
          '주소': '대한민국 서울',
          '취미': ['요리', '여행']}

print('myInfo[\'이름\']: {}'.format(myInfo['이름']))
print('myInfo[\'전공\']: {}'.format(myInfo['전공']))
print('myInfo[\'메일\']: {}'.format(myInfo['메일']))
print('myInfo[\'학년\']: {}'.format(myInfo['학년']))
print('myInfo[\'주소\']: {}'.format(myInfo['주소']))
print('myInfo[\'취미\']: {}'.format(myInfo['취미']))

print('myInfo.get(\'이름\'): {}'.format(myInfo.get('이름')))
print('myInfo.get(\'전공\'): {}'.format(myInfo.get('전공')))
print('myInfo.get(\'메일\'): {}'.format(myInfo.get('메일')))
print('myInfo.get(\'학년\'): {}'.format(myInfo.get('학년')))
print('myInfo.get(\'주소\'): {}'.format(myInfo.get('주소')))
print('myInfo.get(\'취미\'): {}'.format(myInfo.get('취미')))
```



```
myInfo['이름']: 박경진
myInfo['전공']: computer
myInfo['메일']: jin@naver.com
myInfo['학년']: 3
myInfo['주소']: 대한민국 서울
myInfo['취미']: ['요리', '여행']

myInfo.get('이름'): 박경진
myInfo.get('전공'): computer
myInfo.get('메일'): jin@naver.com
myInfo.get('학년'): 3
myInfo.get('주소'): 대한민국 서울
myInfo.get('취미'): ['요리', '여행']
```