

Chapter 04_032. 딕셔너리(Dictionary)

—

키(key)를 이용해서 자료구조를 다루자!

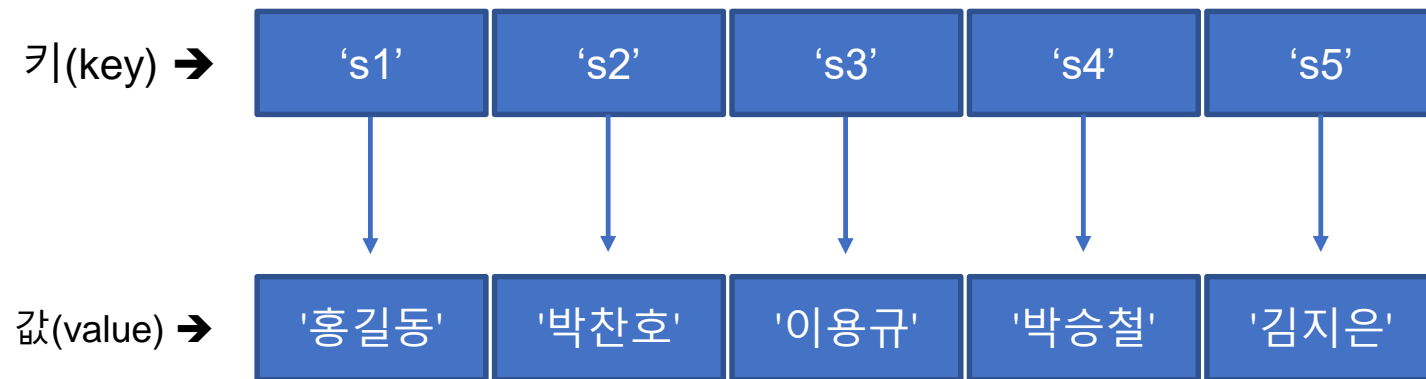
딕셔너리란?

딕셔너리 선언

• 딕셔너리(Dictionary)란?

- 키(key)와 값(value)를 이용해서 자료를 관리한다.

딕셔너리(Dictionary)



딕셔너리란?

딕셔너리 선언

• 딕셔너리 선언

- '{ }'를 이용해서 선언하고, '키:값'의 형태로 아이템을 정의한다.

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



아이템(요소)

```
memInfo = {'이름': '홍길동', '메일': 'gildong@gmail.com', '학년': 3, '취미': ['농구', '게임']}
```

```
student1 = {'이름': '홍길동', '메일': 'gildong@gmail.com', '학년': 3}
```

```
student2 = {'이름': '박찬호', '메일': 'chanho@gmail.com', '학년': 2}
```

```
student3 = {'이름': '이용규', '메일': 'yonggyu@gmail.com', '학년': 1}
```

```
studentInfo = {1: student1, 2: student2, 3: student3}
```

- key와 value에는 숫자, 문자(열), 논리형 뿐만 아니라 컨테이너 자료형도 올수 있다.
- 단, key에 immutable 값은 올수 있지만 mutable 값은 올수 없다.

• 실습

딕셔너리란?

딕셔너리 선언

- 나의 정보(이름, 전공, 메일, 주소 등)를 딕셔너리에 저장하고 출력해보자.

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



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