

Chapter 04\_037. 딕셔너리 삭제

—

del과 pop()를 이용해서 item을 삭제하자!

del

pop()

- del

- del과 key를 이용한 item 삭제

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

```
del memInfo['메일']  
print(f'memInfo: {memInfo}')
```

```
del memInfo['취미']  
print(f'memInfo: {memInfo}')
```



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

del

pop()

- pop()

➤ pop()와 key를 이용한 item 삭제

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

returnValue = memInfo.pop('이름')
print(f'memInfo: {memInfo}')
print(f'returnValue: {returnValue}')
print(f'returnValue type: {type(returnValue)}')

returnValue = memInfo.pop('취미')
print(f'memInfo: {memInfo}')
print(f'returnValue: {returnValue}')
print(f'returnValue type: {type(returnValue)}')
```



```
memInfo: {'이름': '홍길동', '메일': 'gildong@gmail.com', '학년': 3, '취미': ['농구', '게임']}
memInfo: {'메일': 'gildong@gmail.com', '학년': 3, '취미': ['농구', '게임']}
returnValue: 홍길동
returnValue type: <class 'str'>
memInfo: {'메일': 'gildong@gmail.com', '학년': 3}
returnValue: ['농구', '게임']
returnValue type: <class 'list'>
```

## • 실습

del

pop()

- 딕셔너리에 저장된 점수 중 최저 및 최고 점수를 삭제하는 프로그램을 만들어보자.

```
scores = {'score1':8.9, 'score2':8.1, 'score3':8.5, 'score4':9.8, 'score5':8.8}
```

```
minScore = 10; minScoreKey = ''  
maxScore = 0; maxScoreKey = ''
```

```
for key in scores.keys():  
    if scores[key] < minScore:  
        minScore = scores[key]  
        minScoreKey = key  
  
    if scores[key] > maxScore:  
        maxScore = scores[key]  
        maxScoreKey = key
```



```
scores : {'score1': 8.9, 'score3': 8.5, 'score5': 8.8}
```

```
del scores[minScoreKey]  
del scores[maxScoreKey]
```