zero-base/

Chapter 04\_034. 딕셔너리 추가

키(key)를 이용해서 아이템을 추가하자!



## • 딕셔너리 추가

▶ '딕셔너리이름[키(key)] = 값(value)' 형태로 아이템을 추가한다.

```
myInfo = {}

myInfo['이름'] = '박경진'

myInfo['전공'] = 'computer'

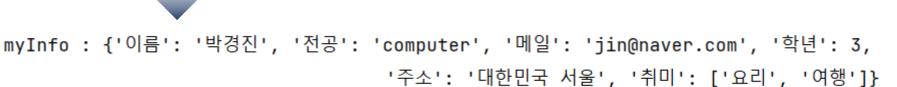
myInfo['메일'] = 'jin@naver.com'

myInfo['학년'] = 3

myInfo['주소'] = '대한민국 서울'

myInfo['취미'] = ['요리', '여행']

print(f'myInfo : {myInfo}')
```



### • 딕셔너리 추가

▶ 추가 하려는 키가 이미 있다면 기존 값이 변경된다.

```
myInfo = {}

myInfo['이름'] = '박경진'
myInfo['전공'] = 'computer'

myInfo['메일'] = 'jin@naver.com'

myInfo['학년'] = 3

myInfo['주소'] = '대한민국 서울'
myInfo['취미'] = ['요리', '여행']

print(f'myInfo : {myInfo}')
```

```
myInfo['메일'] = 'gyeongjin@naver.com'
print(f'myInfo : {myInfo}')
```



'메일': 'gyeongjin@naver.com'

## • 실습

▶ 학생 정보(이름, 학년, 메일, 주소)를 입력받아 딕셔너리에 추가해보자.

```
studentInfo = {}

studentInfo['name'] = input('이름 입력: ')

studentInfo['grade'] = input('학년 입력: ')

studentInfo['mail'] = input('메일 입력: ')

studentInfo['addr'] = input('주소 입력: ')

print(f'studentInfo : {studentInfo}')
```



```
이름 입력: 홍길동
학년 입력: 2
메일 입력: gildong@gmail.com
주소 입력: korea seoul
studentInfo : {'name': '홍길동', 'grade': '2', 'mail': 'gildong@gmail.com', 'addr': 'korea seoul'}
```

# • 실습

▶ 0부터 10까지의 각각의 정수에 대한 팩토리얼을 딕셔너리에 추가해 보자.

```
factorialDic = {}
for i in range(11):
    if i == 0:
        factorialDic[i] = 1
    else:
        for j in range(1, (i+1)):
            factorialDic[i] = factorialDic[i-1] * j
print(f'factorialDic : {factorialDic}')
factorialDic : {0: 1, 1: 1, 2: 2, 3: 6, 4: 24, 5: 120,
                6: 720, 7: 5040, 8: 40320, 9: 362880, 10: 3628800}
```