

> 5주차  
> 6주차  
> 7주차  
> 8주차  
> 9주차  
> 10주차  
> 11주차  
> 12주차  
> 13주차  
v 14주차  
20221201\_1032  
20221201\_1033  
20221201\_1034  
dictionary.py  
Inventory\_Man  
My paint.py  
사전.py  
> 프로젝트

```
1 dic_1 = {}  
2 dic_1["홍길동"] = '010-1234-5678'  
3 dic_1["김강찬"] = '010-1234-5678'  
4 dic_1["이순신"] = '010-1234-5678'  
5 dic_2 = {'홍길동': '010-1234-5678', '김강찬': '010-1234-5678', '이순신': '010-1234-5678'}  
6 print('dic1:', dic_1)  
7 print('dic2:', dic_2)  
8 print(dic_1.keys())  
9 print(dic_1.values())
```

```
10  
11 for key in sorted(dic_1.keys()):  
12     print(key, dic_1[key])  
13
```

```
for key in sorted(dic_1.keys())
```

dictionary x

C:\Users\k\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/k/PycharmProjects/pythonProject/파이썬프로그래밍/과제/14주차/dictionary.py

dic1: {'홍길동': '010-1234-5678', '김강찬': '010-1234-5678', '이순신': '010-1234-5678'}

dic2: {'홍길동': '010-1234-5678', '김강찬': '010-1234-5678', '이순신': '010-1234-5678'}

dict\_keys(['홍길동', '김강찬', '이순신'])

dict\_values(['010-1234-5678', '010-1234-5678', '010-1234-5678'])

김강찬 010-1234-5678

이순신 010-1234-5678

홍길동 010-1234-5678

Process finished with exit code 0

```
C:\Users\k\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/k/PycharmProjects/pythonProject/파이썬프로그래밍/과제/14주차/Inventory_Management.py
```

```
{'커피음료': 7, '펜': 3, '종이컵': 2, '우유': 1, '콜라': 4, '책': 5}
```

```
물건의 이름을 입력하시오(종료:-1) : 펜
```

```
현재 재고는 3 개 입니다.
```

```
1:수량 증가, 2:수량 감소 : 1
```

```
수량의 개수를 입력해 주세요 : 2
```

```
{'커피음료': 7, '펜': 5, '종이컵': 2, '우유': 1, '콜라': 4, '책': 5}
```

```
물건의 이름을 입력하시오(종료:-1) : 우유
```

```
현재 재고는 1 개 입니다.
```

```
1:수량 증가, 2:수량 감소 : 2
```

```
수량의 개수를 입력해 주세요 : 2
```

```
재고가 부족합니다.
```

```
{'커피음료': 7, '펜': 5, '종이컵': 2, '우유': 1, '콜라': 4, '책': 5}
```

```
물건의 이름을 입력하시오(종료:-1) : 콜라
```

```
현재 재고는 4 개 입니다.
```

```
1:수량 증가, 2:수량 감소 : 2
```

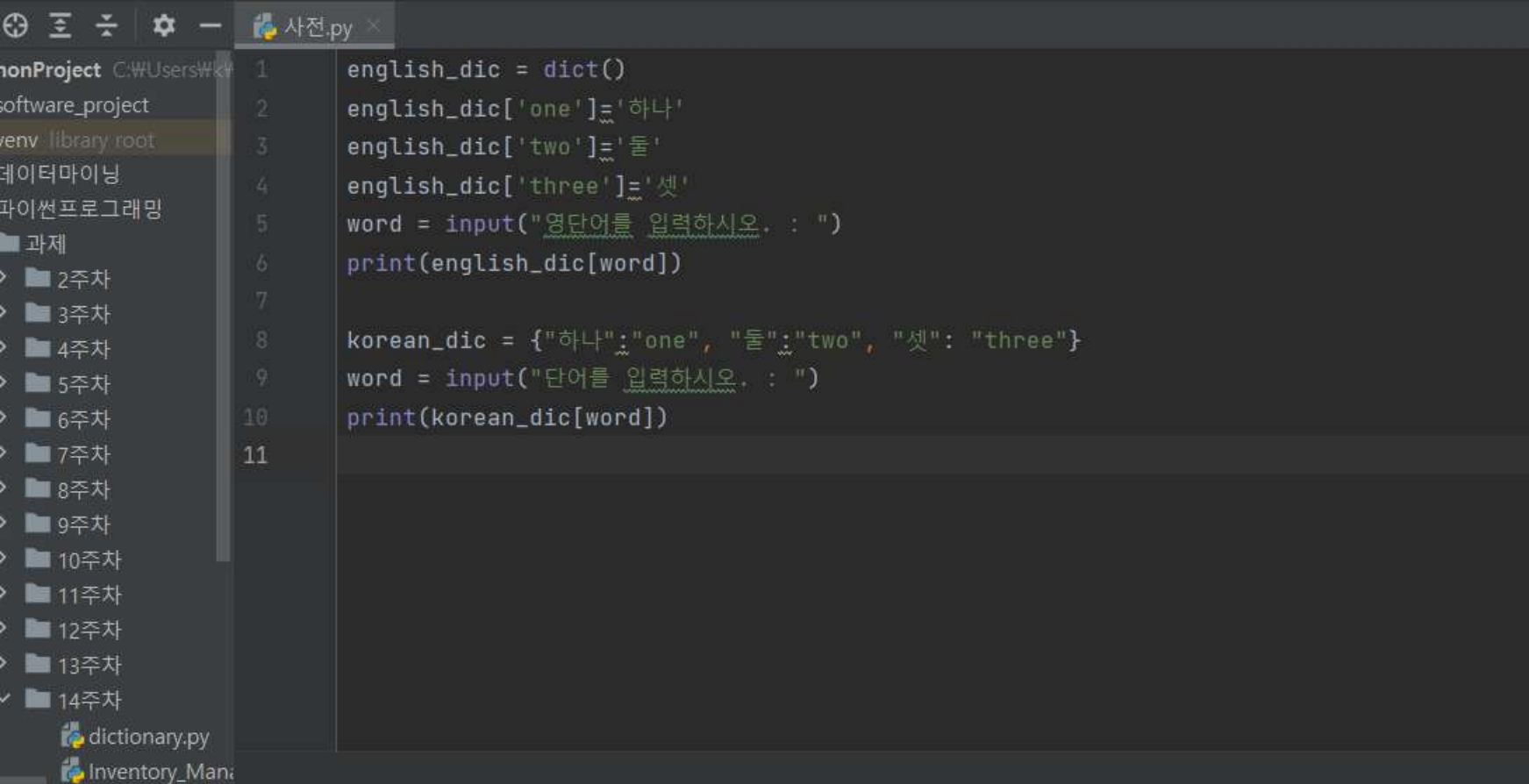
```
수량의 개수를 입력해 주세요 : 2
```

```
{'커피음료': 7, '펜': 5, '종이컵': 2, '우유': 1, '콜라': 2, '책': 5}
```

```
물건의 이름을 입력하시오(종료:-1) : -1
```

```
프로그램이 종료되었습니다.
```

```
Process finished with exit code 0
```



사전 ×

C:\Users\k\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:/Users/k/PycharmProjects/pythonProject/파

영단어를 입력하시오. : one

하나

단어를 입력하시오. : 둘

two

```
1 from tkinter import *
2
3 def paint(event):
4     x1, y1 = (event.x-1), (event.y-1)
5     x2, y2 = (event.x+1), (event.y+1)
6     canvas.create_oval(x1, y1, x2, y2, fill='black')
7
8 window = Tk()
9 canvas = Canvas(window)
10 canvas.pack()
11
12 canvas.bind("<B1-Motion>", paint)
13
14 window.mainloop()
15
```

