

12차시	총10문제		연습: <input type="checkbox"/>	과제 : <input checked="" type="checkbox"/>	평가 : <input type="checkbox"/>
<p>1. 파일을 열 때 사용되는 기본 모드는 무엇인가요?</p> <p>a) r</p> <p>b) w</p> <p>c) a</p> <p>d) b</p> <p>2. 파일을 쓰기 모드로 열 때, 파일이 이미 존재하면 어떻게 되나요?</p> <p>a) 파일을 덮어쓴다.</p> <p>b) 파일이 그대로 유지된다.</p> <p>c) 에러가 발생한다.</p> <p>d) 파일에 내용을 추가한다.</p> <p>3. 다음 중 파일을 닫는 메서드는 무엇인가요?</p> <p>a) close()</p> <p>b) stop()</p> <p>c) end()</p> <p>d) terminate()</p>					

4. 아래 코드를 실행 시, 출력 결과를 작성하시오.

```
with open("test.txt", "w") as file:  
    file.write("Hello, World!")  
print(file.closed)
```

1. with open(..., "w") as file:

test.txt파일을 쓰기 모드(w)로 열고, file객체에 연결

"Hello, World!"라는 문자열이 파일에 기록

2. with블록이 끝나면(file.write(...))실행 후)

자동으로 file.close()가 호출

3. 따라서 print(file.closed)실행 시 →

file.closed속성은 \*\*파일이 닫혔는지 여부(True/False)\*\*를 반환

이미 닫혔으므로 \*\*True\*\*가 출력

5. 파일 입출력 시 with 키워드를 사용하는 주요 이유는 무엇인가요?

a) 코드를 간결하게 작성하기 위해

b) 파일을 자동으로 닫아주기 위해

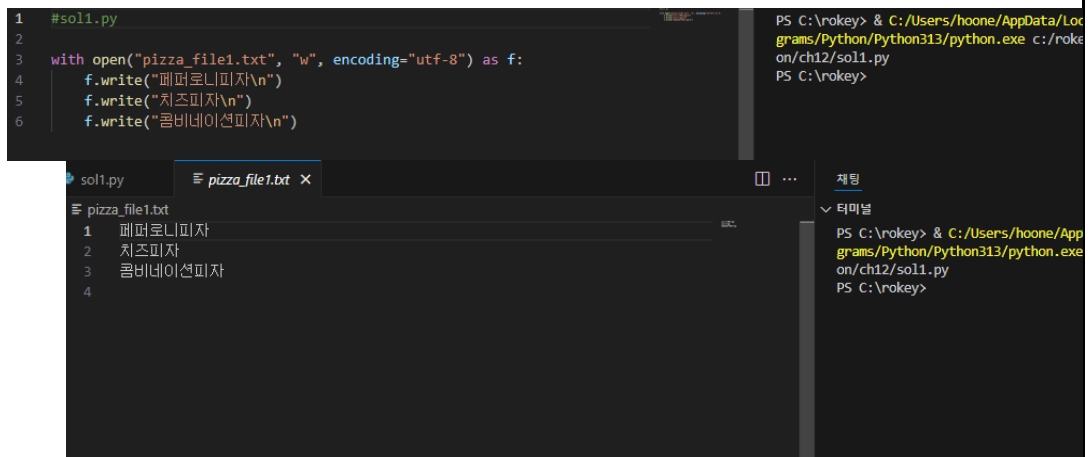
c) 파일 읽기 속도를 높이기 위해

d) 오류를 방지하기 위해

6. 다음 경로에 'pizza\_file1.txt' 파일을 생성하고 다음과 같은 형태로 피자 목록을 파일에  
써보세요. 단, 인코딩은 'utf-8' 로 하시오.

파일 저장 내용:

페퍼로니피자
치즈피자
콤비네이션피자



7. 다음 경로에 'pizza\_file1.txt' 파일을 생성하고 다음과 같은 형태로 피자 목록을 파일에 써보세요. 단, 인코딩은 'utf-8' 로 하시오.

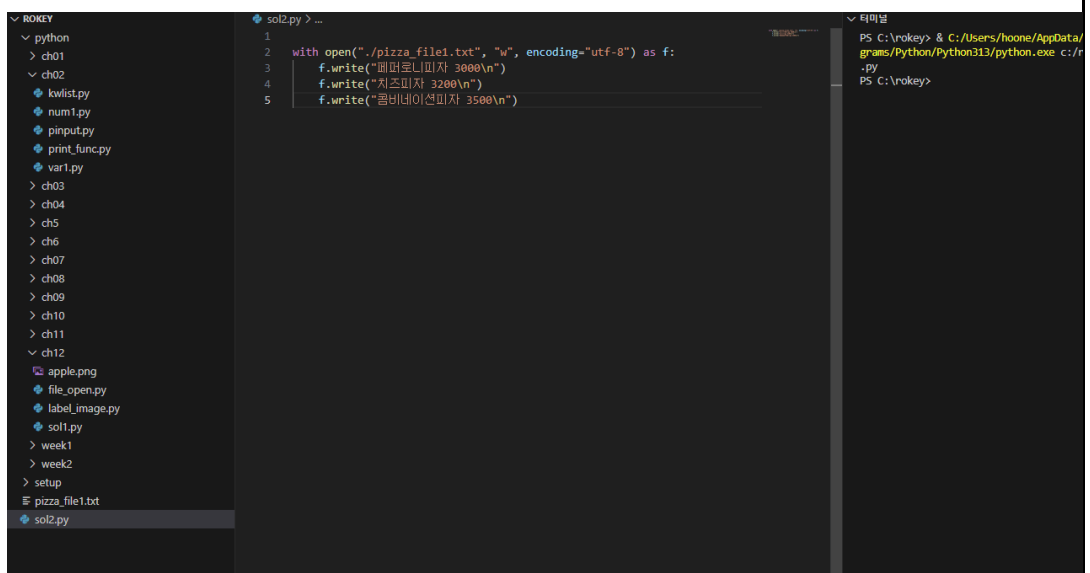
경로: ./pizza\_file1.txt

파일 저장 내용:

페퍼로니피자 3000

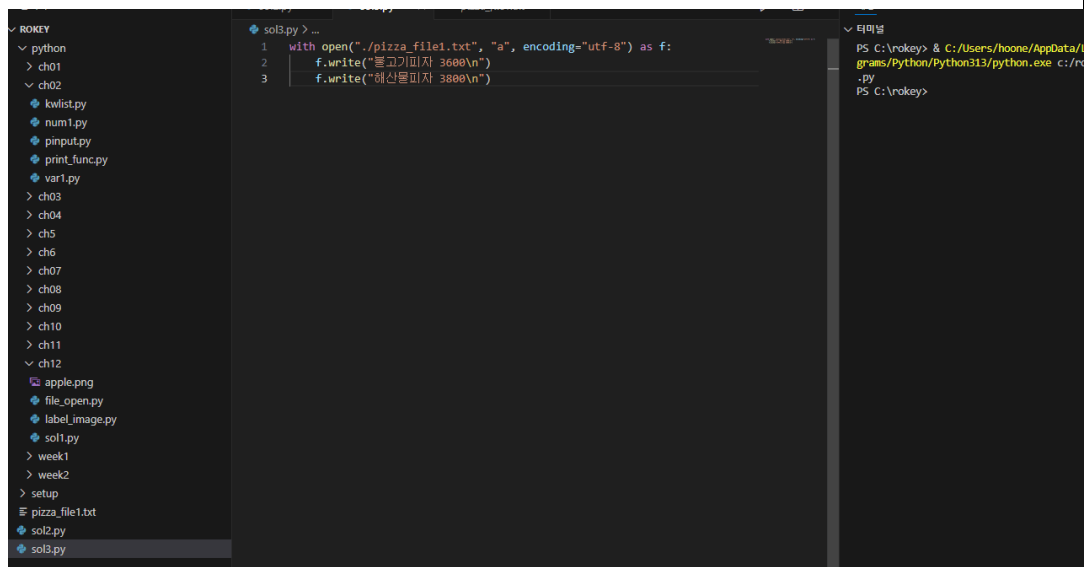
치즈피자 3200

콤비네이션피자 3500



```
 pizza_file1.txt
1  페퍼로니피자 3000
2  치즈피자 3200
3  콤비네이션피자 3500
4
```

8. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일에  
다음 피자 목록을 파일에 추가하시오.
- 불고기피자 3600
  - 해산물피자 3800



```
 sol3.py  pizza_file1.txt X
 pizza_file1.txt
1  페퍼로니피자 3000
2  치즈피자 3200
3  콤비네이션피자 3500
4  불고기피자 3600
5  해산물피자 3800
6
```

9. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일을 읽어서 피자 종류와 가격을 다음과 같이 출력하시오.

페퍼로니피자 3000

치즈피자 3200

콤비네이션피자 3500

불고기피자 3600

해산물피자 3800

```
sol4.py > ...
1 path = "C:/rokey/pizza_file1.txt"
2
3 with open(path, "r", encoding="utf-8") as f:
4     lines = f.readlines()
5     for line in lines:
6         print(line, end='')

터미널
PS C:\rokey> & C:/Users/hoone/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/sol4.py
페퍼로니피자 3000
치즈피자 3200
콤비네이션피자 3500
불고기피자 3600
해산물피자 3800
PS C:\rokey>
```

10. 앞서 생성한 'pizza\_file1.txt' 파일을 읽어서 피자 종류를 리스트로 반환 및 저장하고 리스트를 출력하시오.

```
sol5.py > ...
1 path = "C:/rokey/pizza_file1.txt"
2
3
4 f = open(path, "r", encoding="utf-8")
5 lines = f.readlines()
6
7 pizzas = []
8
9 for line in lines:
10     data = line.split()
11     pizzas.append(data[0])
12
13 f.close()
14
15 print(pizzas)
16

터미널
PS C:\rokey> & C:/Users/hoone/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/sol5.py
['페퍼로니피자', '치즈피자', '콤비네이션피자', '불고기피자', '해산물피자']
PS C:\rokey>
```

