

Chapter 05_039 readlines(), readline()

—

여러줄 읽기와 한줄 읽기

readlines()

readline()

- readlines()

- 파일의 모든 데이터를 읽어서 리스트 형태로 반환한다.

```
uri = 'C:/pythonTxt/'

with open(uri + 'lans.txt', 'r') as f:
    lanList = f.readlines()

print(f'lanList: {lanList}')
print(f'lanList type: {type(lanList)}')
```

lans.txt - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O)

hello python
hello c/c++
hello java
hello javascript



```
lanList: ['hello python\n', 'hello c/c++\n', 'hello java\n', 'hello javascript\n']
lanList type: <class 'list'>
```

readlines()

readline()

- readline()

➤ 한 행을 읽어서 문자열로 반환 한다.

```
uri = 'C:/pythonTxt/'  
  
with open(uri + 'lans.txt', 'r') as f:  
    line = f.readline()  
  
    while line != '':  
        print(f'line: {line}', end='')  
        line = f.readline()
```



```
line: hello python  
line: hello c/c++  
line: hello java  
line: hello javascript
```

lans.txt - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O)
hello python
hello c/c++
hello java
hello javascript

• 실습

readlines()

readline()

- 파일에 저장된 과목별 점수를 파이썬에서 읽어, 딕셔너리에 저장하는 코드를 만들어보자.

```
scoreDic = {}

uri = 'C:/pythonTxt/'
with open(uri + 'scores.txt', 'r') as f:
    line = f.readline()

    while line != '':
        tempList = line.split(':')
        scoreDic[tempList[0]] = int(tempList[1].strip('\n'))

        line = f.readline()

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

scores.txt -
파일(F) 편집(E)
kor:85
eng:90
mat:92
sci:79
his:82



```
scoreDic: {'kor': 85, 'eng': 90, 'mat': 92, 'sci': 79, 'his': 82}
```