

# 11624\_W14\_2022076762\_변경민

## P1. 파일 입출력(1)

```
In [2]: outFile = open('test.txt', 'w')

msg = '''안녕하세요.
파이썬입니다.
좋은 하루되세요.'''

outFile.write(msg)
outFile.close()

inFile = open('test.txt', 'r')
msg1 = inFile.readline()
print(msg1)
msg2 = inFile.readlines()
print(msg2)
inFile.close()
```

안녕하세요.

['파이썬입니다.\n', '좋은 하루되세요. ']

## P1. 파일 입출력(2)

```
In [8]: outFile = open('test.txt', 'w')
        for i in [10, 30, 5, 20, 9]:
            outFile.write(str(i) + '\n')
        outFile.close()

        inFile = open('test.txt', 'r')
        sumV = 0
        for n in inFile:
            sumV = sumV + int(n)
        print(sumV)
        inFile.close()
```

74

## P2. 영한사전 프로그램

```
In [20]: dicFile = open('dictionary.txt', 'w')

content = '''better;더 나은
tomorrow;내일
always;언제나
best;최고의
you;당신'''

dicFile.write(content)
dicFile.close()

userInput = input('영어 단어를 입력하세요: ')

readFile = open('dictionary.txt', 'r')
exist = False
for i in readFile:
    tmp = i.split(';')
    if tmp[0] == userInput:
        exist = True
        print('"' + tmp[1][:-1] + '"' + "이라는 뜻을 가진 단어입니다.")

if not exist:
    print('단어가 없습니다.')
```

영어 단어를 입력하세요: always  
'언제나'이라는 뜻을 가진 단어입니다.

## P3. 성적처리

```
In [40]: scoreFile = open('scorefile_out.txt', 'w')

content = '''이름\t중간\t기말\t과제\t출석\t총점\t등수\t등급
공원희\t29\t30\t30\t10
... ..
```

```

이소희\t30\t28\t30\t10
나영희\t30\t28\t30\t9
김우진\t25\t30\t30\t10
한현주\t28\t27\t30\t10
신승찬\t29\t25\t30\t10
기소영\t24\t30\t30\t8
이진영\t28\t25\t28\t9
박누리\t25\t25\t29\t8
김진\t30\t20\t25\t10
한진희\t20\t29\t26\t9
박한별\t20\t25\t30\t9
한솔\t22\t20\t30\t10
김주영\t18\t25\t25\t9
김소라\t10\t25\t30\t10
김나래\t10\t20\t28\t10
이영진\t12\t20\t25\t10
이한열\t9\t18\t20\t10
천수진\t15\t20\t20\t10
안정환\t8\t10\t20\t9
'''

scoreFile.write(content)
scoreFile.close()

scoreFile = open('scorefile_out.txt', 'r')
cnt = 0
newContent = '이름\t중간\t기말\t과제\t출석\t총점\t등수\t등급\n'
scoreFile.readline()
for i in scoreFile:
    cnt = cnt + 1
    data = i.split('\t')
    totalScore = int(data[1]) + int(data[2]) + int(data[3]) + int(data[4])
    grade = ''
    if cnt >= 15:
        grade = 'C'
    elif cnt >= 7:

```

```

        grade = 'B'
    else:
        grade = 'A'
    i = i[:-1] + '\t' + str(totalScore) + '\t' + str(cnt)
    newContent = newContent + i + '\t' + grade + '\n'
    print(data[0]+' 학생의 평균 점수: '+ str(totalScore/4))

scoreFile.close()
scoreFile = open('scorefile_out.txt', 'w')
scoreFile.write(newContent)
scoreFile.close()
print('총 학생 수는', cnt, '명 입니다.')
```

공원희 학생의 평균 점수: 24.75  
 이소희 학생의 평균 점수: 24.5  
 나영희 학생의 평균 점수: 24.25  
 김우진 학생의 평균 점수: 23.75  
 한현주 학생의 평균 점수: 23.75  
 신승찬 학생의 평균 점수: 23.5  
 기소영 학생의 평균 점수: 23.0  
 이진영 학생의 평균 점수: 22.5  
 박누리 학생의 평균 점수: 21.75  
 김진 학생의 평균 점수: 21.25  
 한진희 학생의 평균 점수: 21.0  
 박한별 학생의 평균 점수: 21.0  
 한솔 학생의 평균 점수: 20.5  
 김주영 학생의 평균 점수: 19.25  
 김소라 학생의 평균 점수: 18.75  
 김나래 학생의 평균 점수: 17.0  
 이영진 학생의 평균 점수: 16.75  
 이한열 학생의 평균 점수: 14.25  
 천수진 학생의 평균 점수: 16.25  
 안정환 학생의 평균 점수: 11.75  
 총 학생 수는 20 명 입니다.

In [ ]:

In [ ]: