

## A17. 파일 2.

### • 파일 쓰기.

'w' : 쓰기 : 새로 만들거나, <sup>바뀐다.</sup> ~~부재하다~~ 부재하다 된  
파일!!

f.write('...') ⇒ return 글자수.

f.close(). 2. 닫을 때 리턴값  
글자수 문자. 필수. 필수. 필수.

f.writelines(strList) → return 값  
→ 글자수 문자.

'a' : 내용 추가.

### • 바이너리 파일 쓰기.

outStr\_b = outStr.encode().  
문자를 binary로 변환

ord(문자) ↔ chr(숫자코드)

### • 파일 경로

```
import os  
os.getcwd()  
os.chdir(' ').
```

⇒ 현재  
경로로  
이동.

• Struct  $\Rightarrow$  데이터를 바이트로 저장

import struct

data = struct.pack("iff", 1, 5.5, 10.1)

(x, y, z) = struct.unpack("iff", data)

복합 데이터 : 문자열 + 숫자

같이 문자열b, 숫자  
포함

• Pickle  $\Rightarrow$  데이터를 통째로 바이트로 저장

import pickle

pickle.dump(data, f)

data-r = pickle.load(f)

• CSV / 엑셀

$\rightarrow$  import csv

너무 자세히

csv.reader(f)

wr = csv.writer(f)

wr.writerow([1, 1, 1])

$\rightarrow$  pip install openpyxl

wb = openpyxl.load\_workbook('파일명')

ws = wb.get\_sheet\_by\_name('시트명')

data = list(ws.values)

wb.close()