

## Chapter 05\_036 텍스트파일 열기 모드

—

파일을 다양한 방식으로 open할 수 있다.

## • 파일 모드

➤ 파일 모드는 파일을 어떤 목적으로 open 할지 정한다.

- 'w' : 쓰기 전용(파일이 있으면 덮어쓰움)
- 'a' : 쓰기 전용(파일이 있으면 덧붙임)
- 'x' : 쓰기 전용(파일이 있으면 에러 발생)
- 'r' : 읽기 전용(파일이 없으면 에러 발생)

## • 실습

파일 모드

- 사용자가 입력한 숫자에 대한 소수를 구하고 이를 파일에 작성해보자.

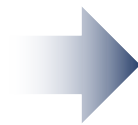
```
uri = 'C:/pythonTxt/'

def writePrimeNumber(n):
    file = open(uri + 'prime_numbers.txt', 'a')
    file.write(str(n))
    file.write('\n')

    file.close()

inputNumber = int(input("0보다 큰 정수 입력: "))
for number in range(2, (inputNumber + 1)):
    flag = True
    for n in range(2, number):
        if number % n == 0:
            flag = False
            break

    if (flag):
        writePrimeNumber(number)
```



2  
3  
5  
7  
11  
13  
17  
19  
23  
29  
31  
37  
41  
43  
47  
53  
59  
61  
67