

Chapter 05\_037 with ~ as문

—

파일 닫기(close)를 생략하자!

- with ~ as문

- with ~ as문을 이용하면 파일 닫기(close)를 생략할 수 있다.

```
file = open(uri + '5_037.txt', 'a')
file.write('python study!!')
file.close()
```

```
file = open(uri + '5_037.txt', 'r')
print(file.read())
file.close()
```



```
with open(uri + '5_037.txt', 'a') as f:  
    f.write('python study!!')
```

```
with open(uri + '5_037.txt', 'r') as f:  
    print(f.read())
```

## • 실습

with ~ as문

- 로또 번호 생성기 프로그램을 만들고 파일에 번호를 출력해 보자.


```
import random

uri = 'C:/pythonTxt/'

def writeNumbers(nums):
    for idx, num in enumerate(nums):
        with open(uri + 'lotto.txt', 'a') as f:
            if idx < (len(nums) - 2):
                f.write(str(num) + ', ')
            elif idx == (len(nums) - 2):
                f.write(str(num))
            elif idx == (len(nums) - 1):
                f.write('\n')
                f.write('bonus: ' + str(num))
                f.write('\n')

rNums = random.sample(range(1, 46), 7)
print(f'rNums: {rNums}')

writeNumbers(rNums)
```



lotto.txt - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V)

39, 14, 19, 17, 27, 42  
bonus: 45  
5, 10, 2, 32, 33, 7  
bonus: 34  
2, 28, 42, 8, 25, 43  
bonus: 1  
3, 21, 25, 4, 15, 13  
bonus: 22