

# 38강. 텍스트 파일처리 기본

혼자 공부하는 파이썬 - 윤인성 -

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBXuLglnP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7>



# TABLE OF CONTENTS



1. 파일 처리
2. 파일 열고 닫기
3. 파일 쓰기
4. 파일 열기

# 1. 파일처리

## <파일 종류>

1. **텍스트 파일** : 텍스트에디터(vscode, 메모장)로 열 수 있음
2. **바이너리 파일** : 텍스트에디터(vscode, 메모장)로 열 수 없음 (이미지, 동영상, 워드, 엑셀, pdf 등)

## <어떻게 다룰 것인가>

- 쓰기
  - 새로(write) : w
  - 있는 파일 뒤에(append) : a
- 읽기(read) : r

## 2. 파일 열고 닫기

파일을 열 때는 `open()` 함수를 사용합니다.

파일객체 = `open('파일경로', '읽기 모드')`

파일을 닫을 때는 `close()` 함수를 사용합니다.

파일 객체.`close()`

### 3. 파일 쓰기

```
# 파일을 엽니다.  
file = open("basic.txt", "w")  
# 파일에 텍스트를 씁니다.  
file.write("Hello Python..!")  
# 파일을 닫습니다.  
file.close()
```

파일에 데이터를 쓰기 전에 미리 “파일에 데이터를 쓰겠다”라고 알려줘야합니다. (“w”)

close()로 꼭 닫아줘야 됩니다.

위 코드를 작성하고 실행하면 작업하고 있던 폴더 안에 basic.txt라는 메모장이 생성됩니다.

## 4. 파일 읽기

```
file = open("basic.txt", "r")  
contents = file.read()  
print(contents)
```

```
Hello Python..!
```

파일 객체.read()를 사용하면 됩니다.

쓰기와 달리 읽기는 close() 가 필요 없는 것 같습니다.(?)

<주의> : 파일경로와 모드를 문자열 기호로 감싸줘야 에러가 발생하지 않음.