

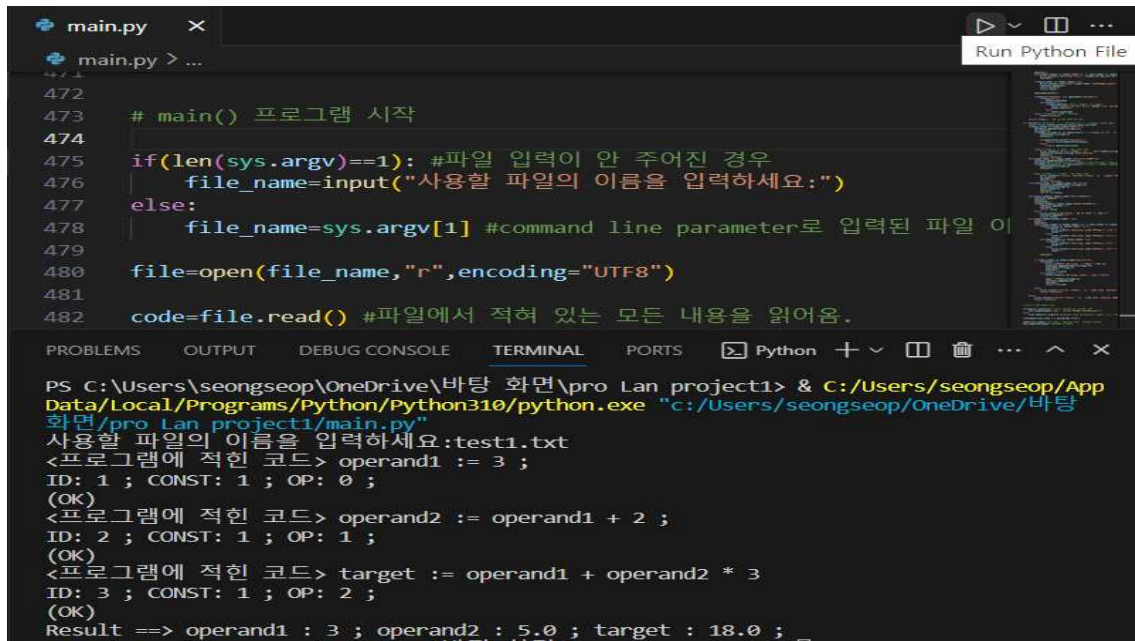
External Document

- 코드 작성자: 20226XX2 신성섭
- 코드 작성 언어: python3
- 사용한 파이썬 version: Python 3.10.2
- OS: window 10
- 플랫폼: Visual studio code

- 코드: main.py
- test용 파일: test1.txt ~ test10.txt, errortotaltest.txt

- 프로그램 실행 방법 (총 2가지 방법 존재)

1) Visual studio code에서 main.py를 띄운 다음 Run Python File을 누른다. 그런 후 사용자가 원하는 파일명을 입력한다.



```
main.py > ...
472
473 # main() 프로그램 시작
474
475 if(len(sys.argv)==1): #파일 입력이 안 주어진 경우
476     file_name=input("사용할 파일의 이름을 입력하세요:")
477 else:
478     file_name=sys.argv[1] #command line parameter로 입력된 파일 이
479
480 file=open(file_name,"r",encoding="UTF8")
481
482 code=file.read() #파일에서 적혀 있는 모든 내용을 읽어옴.
```

```
PS C:\Users\seongseop\OneDrive\바탕 화면\pro Lan project1> & C:/Users/seongseop/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/seongseop/OneDrive/바탕 화면/pro Lan project1/main.py"
사용할 파일의 이름을 입력하세요:test1.txt
<프로그램에 적힌 코드> operand1 := 3 ;
ID: 1 ; CONST: 1 ; OP: 0 ;
(OK)
<프로그램에 적힌 코드> operand2 := operand1 + 2 ;
ID: 2 ; CONST: 1 ; OP: 1 ;
(OK)
<프로그램에 적힌 코드> target := operand1 + operand2 * 3
ID: 3 ; CONST: 1 ; OP: 2 ;
(OK)
Result ==> operand1 : 3 ; operand2 : 5.0 ; target : 18.0 ;
```

2) Visual studio code에서 main.py가 존재하는 주소를 입력한 다음, 매개변수로 파일명을 1개 같이 입력 해준다.



```
PS C:\Users\seongseop\OneDrive\바탕 화면\pro Lan project1> & C:/Users/seongseop/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/seongseop/OneDrive/바탕 화면/pro Lan project1/main.py" test1.txt
<프로그램에 적힌 코드> operand1 := 3 ;
ID: 1 ; CONST: 1 ; OP: 0 ;
(OK)
<프로그램에 적힌 코드> operand2 := operand1 + 2 ;
ID: 2 ; CONST: 1 ; OP: 1 ;
(OK)
<프로그램에 적힌 코드> target := operand1 + operand2 * 3
ID: 3 ; CONST: 1 ; OP: 2 ;
(OK)
Result ==> operand1 : 3 ; operand2 : 5.0 ; target : 18.0 ;
```

-유의 사항

- 1) 실행 할 수 있는 파일은 프로그램 한번 동작 할 때 1개 뿐이다. 여러 개의 파일을 매개 변수로 주면 원치 않은 결과가 나올 수 있다. 여러 개의 파일을 확인 하고 싶은 경우 여러 번 반복해서 프로그램을 실행하여야 한다.
- 2) txt 파일은 UTF8 방식(메모장 기본 저장 방법)으로 작성되어야 정상적으로 프로그램이 동작한다. 그 외의 경우 원치 않은 결과가 나올 수 있다.
- 3) 실행하려는 파일은 main.py가 존재하는 디렉터리랑 동일한 곳에 넣어 놔야 정상적으로 파일을 열 수 있다.

<예시>

 main	✓	2023-11-05 오후 1:57	Python File
 test1	✓	2023-11-04 오후 3:09	텍스트 문서
 test2	✓	2023-11-04 오후 3:10	텍스트 문서
 test3	✓	2023-11-04 오후 3:10	텍스트 문서
 test4	✓	2023-11-04 오후 5:07	텍스트 문서
 test5	✓	2023-11-05 오전 12:29	텍스트 문서
 test6	✓	2023-11-05 오전 12:23	텍스트 문서
 test7	✓	2023-11-05 오후 12:20	텍스트 문서
 test8	✓	2023-11-05 오후 1:45	텍스트 문서

- 파스트리가 처리하는 문법, 처리 가능한 오류, 코드에 대한 대략적인 설명, 테스트 파일의 예시 결과는 internal document에서 확인 할 수 있다.