

파이썬 프로그래밍 기초 실습4

1. 파일

실습1) - PPT 자료

파일에 있는 각각의 단어 수 구하기

<test.txt>

```
first line
second line
third line
```

```
line 3
second 1
third 1
first 1
```

(힌트) 딕셔너리 이용

실습2) - PPT 자료

파일명을 입력 받아, 해당 파일을 한 줄씩 읽어 파일의 내용을 모두 대문자로 출력하는 프로그램을 작성하시오.
단, 파일이 없는 경우 “파일이 존재하지 않는다” 정도의 아래 메시지를 출력할 것!

```
Enter a file name: test.txt
FIRST LINE
SECOND LINE
THIRD LINE
```

실습3) 아래의 실행예시처럼 리눅스 셸에서 원본파일명(src.txt)과 사본파일(dst.txt)을 입력 받아, 복사하는 프로그램을 작성하시오.

```
$ python ex3.py src.txt dst.txt
```

실습4) 아래의 score.txt를 읽어서 학생들의 성적을 처리하여 그 결과를 report.txt로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(총점) 중간고사 40%, 기말고사 60%

(학점기준)

총점이 90이상이면 A,

80이상~90미만이면 B

70이상~80미만이면 C

60이상~70미만이면 D

60미만이면 F

〈score.txt〉 예시

- 각 줄(line) 단위로 한 학생의 학번, 중간고사 점수, 기말고사 점수가 순서대로 기록되어 있다.

```
201901 89 78
201902 76 84
201903 67 42
201904 66 88
201905 98 99
```

〈report.txt〉 예시

학번, 중간고사, 기말고사, 총점(학점) 순으로 아래와 같이 출력해 주세요,

```
201901 89 78 82.4(B)
201902 76 84 80.8(B)
201903 67 42 52.0(F)
201904 66 88 79.2(C)
201905 98 99 98.6(A)
```

〈주의사항〉

학생수를 예시의 학생수처럼 고정해서 구현하지 말 것

〈제출 파일명〉

ex4.py