

파이썬 프로그래밍 기초 실습5

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 작성하십시오.

(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