

소프트웨어입문설계, 과제 2-2

출제: 2020년 3월 24일

제출기한: 2020년 3월 25일 7시 00분 (기한 내 미제출시 0점 처리)

- 본인의 hconnect에 생성된 본 강좌 프로젝트 (<연도>_<학수번호>_<수업코드>/<년도>_<학수번호>_<학번>.git)에 git push를 통해 제출된 답안만 인정함.
- 아래 예와 같은 식으로 본인의 프로젝트 아래 <과제 번호>/<문제 번호>/<각 문제의 답안 파일>의 구조가 되도록 답안 파일을 작성.

```
+2020_ITE1014_12595/2020_I
TE1014_본인학번/

+ 2-2/

- 1.py

- 2.py

- 3.py
```

- 제출 시점은 commit이 작성된 시점이 아니라 git push가 이루어진 시점으로 판단함.
1. 주차장에 있는 승용차의 대수와 버스의 대수를 각각 따로 입력 받아서, 주차장에 있는 차량의 총 대수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 아래 실행 예와 같이 출력을 해야한다 (↵는 사용자가 입력 후에 엔터키를 누른 것을 의미한다).

```
(실행 예)

Number of cars:
5↵

Number of buses:
2↵

Number of vehicles: 7
```

- A.
- B. 제출 파일: Python 소스 파일 1개 (파일 이름은 1.py)

2. string 세 개와 floating point number 세 개를 입력 받아, string들은 모두 이어 붙인 결과를, floating point number들은 모두 더한 결과를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 아래 실행 예와 같이 출력을 해야한다 (↵는 사용자가 입력 후에 엔터키를 누른 것을 의미한다).

(실행 예)

```
hello↵
world↵
haha↵
2.1↵
3.3↵
-1.56↵
helloworldhaha
3.84000000000000003
```

A.

B. 제출 파일: Python 소스 파일 1개 (파일 이름은 2.py)

3. x, a, b, c, d 5개의 정수를 입력 받아 $x * a / b + c - d$ 의 값을 출력하는 프로그램을 작성하시오. 아래 실행 예와 같이 출력을 해야한다 (↵는 사용자가 입력 후에 엔터키를 누른 것을 의미한다).

(실행 예)

```
x:
10↵
*a:
5↵
/b:
2↵
+c:
7↵
-d:
8↵
10 * 5 / 2 + 7 - 8 = 24.0
```

A.

B. 제출 파일: Python 소스 파일 1개 (파일 이름은 3.py)