

# 파이썬 프로그래밍 실습

## (Chapter6 문자열)

### ■ 연습문제

#### (1) 단어 카운팅 및 단어 변경 연습

영국의 전설적인 팝그룹 비틀스의 히트곡인 “Hey Jude” 의 가사 파일 제공 (Hey\_Jude.txt)

- ① 단어 횟수 세기 ( Jude 가 몇 번 나오는지 출력 ) 예) Jude word count is xxxxx
- ② 단어 횟수 세기 ( Na 또는 na 가 몇 번 나오는지 출력 ) 예) Na/na word count is xxxxx
- ③ 단어 변경하여 가사 말 출력 (Jude를 본인 이름으로 변경하여 전체 가사를 출력)  
예) 첫줄: Hey Jude, don't make it bad ==> Hey YoonSeok, don't make it bad

#### (2) 단어 개수 세기 1

#### 문제

영어 대소문자와 띄어쓰기만으로 이루어진 문자열이 주어진다. 이 문자열에는 몇 개의 단어가 있을까? 이를 구하는 프로그램을 작성하시오. 단, 한 단어가 여러 번 등장하면 등장한 횟수만큼 모두 세어야 한다.

#### 입력

첫 줄에 영어 대소문자와 띄어쓰기로 이루어진 문자열이 주어진다. 이 문자열의 길이는 1,000,000을 넘지 않는다. 단어는 띄어쓰기 한 개로 구분되며, 공백이 연속해서 나오는 경우는 없다. 또한 문자열의 앞과 뒤에는 공백이 있을 수도 있다.

#### 출력

첫째 줄에 단어의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사	예제 출력 1 복사
The Curious Case of Benjamin Button	6
예제 입력 2 복사	예제 출력 2 복사
Mazatneunde Wae Teulleyeoyo	3
예제 입력 3 복사	예제 출력 3 복사
Teullinika Teulleyeotzi	2

### (3) 단어 개수 세기 2

- (1)번 문제에서 주어진 Hey\_Jude.txt 파일을 읽어 들인 후 가사 안에 들어 있는 전체 단어 수를 세어서 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 단어 와 단어의 구분자는 기본적으로 공백(space) 이고, 추가로 특수문자중 - , ( ) 등이 구분자로 사용된다.

예) Na-na-na,na(hey) don't 이 주어지면 사용된 단어의 개수는 6으로 한다.

- 같은 단어도 나온 횟수 만큼 모두 세어서 출력한다.

#### (4) format() 함수

다음의 결과가 나올수 있도록 서식지정 (format 메서드)를 사용하여 코드를 작성하시오.

```

      *
     ***
    *****
   *********
  ***********
 *****
*****
*****

```

(5) 높은 가격 순으로 출력

표준 입력으로 물품 가격 여러개가 문자열 한줄로 입력되고, 각 가격은 ; (세미콜론)으로 구분되어 있습니다. 입력된 가격을 높은 가격 순으로 출력하는 프로그램을 만드세요.

이때 가격은 길이를 9로 만든뒤 오른쪽으로 정렬하고 천단위로 (콤마)를 넣으세요.

## 테스트 케이스 예제

표준입력	51900;83000;158000;367500;250000;59200;128500;1304000
------	---

표준출력	
1,304,000	
367,500	
250,000	
158,000	
128,500	
83,000	
59,200	
51,900	

참고 site) 문자열 methods

<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#string-methods>