



영진전문대학교

글로벌시스템융합과 - GSC

# 자율학습용 코딩 문제 #13

정영철 교수

글로벌시스템융합과



A.I WITH BETTER LIFE

## 문제 : 공백을 기준으로 문자열에서 특정 단어의 출현 빈도 계산하기 (1)

- 사용자로부터 여러 문장으로 구성된 하나의 문자열을 입력받습니다.
- 이 문자열에서 사용자가 지정한 단어가 몇 번 등장하는지를 카운트하는 프로그램을 작성하십시오.
- 단어와 문장은 공백으로 구분됩니다.
- 결과는 단어의 출현 횟수를 출력합니다.

### 조건

- 프로그램은 두 번의 입력을 받습니다.
  - 첫 번째 입력은 검사할 전체 문자열이며, 두 번째 입력은 출현 빈도를 확인할 단어입니다.
- 함수는 input, print 및 형변환 함수 이외의 함수는 사용하지 않습니다.
- in, not in 연산자를 사용하지 마세요

### 알고리즘 힌트

- 문자열의 각 문자를 순회하며 공백이나 구두점을 만나면 그 전까지의 문자들을 하나의 단어로 간주합니다.
- 각 단어를 추출할 때마다 입력받은 특정 단어와 비교하여 카운트합니다.
- 모든 문자를 순회한 후, 카운트한 값을 출력합니다.

## 문제 : 공백을 기준으로 문자열에서 특정 단어의 출현 빈도 계산하기 (2)

### 출력결과

문자열 입력: hello world hell ello hello hello  
단어 입력: hello  
단어 'hello'의 출현 빈도: 3

문자열 입력: nice hi hi glad pos bar bar happy  
단어 입력: happy  
단어 'happy'의 출현 빈도: 1

문자열 입력:                   hello   hello       pos   po  
단어 입력: hello  
단어 'hello'의 출현 빈도: 2

# Q/A

# 감사합니다



주문식교육의 산실  
**영진전문대학교**