

About Comma Sprinkler

Kim Dae-hyun

Abstracts

'과연 할 수 있을까? 왜 해야 하는가? 또 포장하는 격이 아닌가?' 이런 말을 뒤로 한 채 그냥 해 보았다.

1. 생각

a, b. a c. d c. d d. f d. g f.

단어 단위로 나누어서 생각하는 것이 가장 편하다고 판단이 들었다. 그래서 일단 단어 위주로 문자열을 나누려고 했다.

a, |b. |a |c. |d |c. |d |d. |f |d. |g |f.

문제에서 요구한 것을 살펴보면 단어 앞에 쉼표가 있으면 그 문자열안에서 그와 같은 단어 앞에 쉼표를 찍고 또 단어 뒤에 쉼표가 오면 그 문자열 안에서 그와 같은 단어 뒤에 쉼표를 찍되 이미 쉼표나 마침표가 있으면 하지 않아야 한다. 쉼표 찍는 순서를 지켜라라고 문서가 요구했다.

a, |b. |a |c. -> a, |b. |a, |c.

이런 식으로 변경이 되는데 하나씩 여기서 다음의 과정은 C. 앞에 쉼표가 붙어 C. 앞에 쉼표가 있게 되어 다음 단어를 읽을 때 C 앞에 쉼표를 찍게 된다.

이렇게 하면 앞의 상태를 계속 불러와서 뒤의 상태를 변경해야 하는데 여기서는 그것을 이렇게 구현 하였다. 변경 하는 전 과정을 f라는 함수라고 하고 입력을 l 이라고 한다면 $f\ l = p\ l'$ then l' else $f\ l'$ 풀이 하자면 입력과 함수에 넣은 결과를 비교해서 같으면 입력을 결과가 되며 아니면 함수의 결과를 또 함수의 인자로 주었다.

2. 단계

1. a, b. a c. d c. d d. f d. g f.

2. a, b. a, c. d c. d d. f d. g f.

3. a, b. a, c. d, c. d d. f d. g f.

4. a, b. a, c. d, c. d, d. f d. g f.

5. a, b. a, c. d, c. d, d. f, d. g f.

5번이 결과가 되는 이유는 **f**, 뒤에 쉼표가 있어 **f** 단어 뒤에 쉼표를 찍으려고 하는데 **f**는 이미 마침표로 찍혀 있고 **g**는 처음 나와서 아무런 영향도 주지 않기 때문에 재귀에서 벗어나 5번이 결과가 된다.

3. 또, 생각

어려웠던 건 사실이다. 다시 하는 게 제일 힘든 거 같다. 알면서도 또 한다는 것이 미련해 보이지만 몸을 반으로 접는 요가의 전굴 자세도 몸에 들일 수 있었던 것도 이와 비슷한 게 아닐까 생각해보았다.