

# 29일 (화)

## 1. 프로그래머스 레벨 2 문제풀이

### 1) 짝 지어 제거하기 Lv 2. ( 못 푼 문제 ) - 스택 문제

## 짝지어 제거하기

### 문제 설명

짝지어 제거하기는, 알파벳 소문자로 이루어진 문자열을 가지고 시작합니다. 먼저 문자열에서 같은 알파벳이 2개 붙어 있는 짝을 찾습니다. 그다음, 그 둘을 제거한 뒤, 앞뒤로 문자열을 이어 붙입니다. 이 과정을 반복해서 문자열을 모두 제거한다면 짝지어 제거하기가 종료됩니다. 문자열 S가 주어졌을 때, 짝지어 제거하기를 성공적으로 수행할 수 있는지 반환하는 함수를 완성해 주세요. 성공적으로 수행할 수 있으면 1을, 아닐 경우 0을 리턴해주면 됩니다.

예를 들어, 문자열 S = `baabaa` 라면

`b aa baa` → `bb aa` → `aa` →

의 순서로 문자열을 모두 제거할 수 있으므로 1을 반환합니다.

### 제한사항

- 문자열의 길이 : 1,000,000이하의 자연수
- 문자열은 모두 소문자로 이루어져 있습니다.

### 입출력 예

s	result
baabaa	1
cdcd	0

### 입출력 예 설명

#### 입출력 예 #1

위의 예시와 같습니다.

#### 입출력 예 #2

문자열이 남아있지만 짝지어 제거할 수 있는 문자열이 더 이상 존재하지 않기 때문에 0을 반환합니다.

※ 공지 - 2020년 6월 8일 테스트케이스가 추가되었습니다.

#내가 푼 것 테스트 케이스 일부 오답

```
def solution(s):  
    answer = 0  
    s = list(s)  
    i = 0  
  
    while i != (len(s)-1):
```

```

    if s[i] == s[i+1]:
        s.remove(s[i]) # TIL 리스트에서 요소를 제거할 때, 없어지고 나서 인덱스 순서를 잘 생각해야한다.
        s.remove(s[i]) # 내가 원하는대로 삭제되지 않는다. 리스트 remove 는 항상 조심하자.
        if len(s) == 0:
            answer = 1
            break
        else:
            i = 0

    else:
        i += 1

return answer

```

```

# 다른 사람 정답 - 스택 이용

def solution(s):
    stack = []
    for i in s:
        if len(stack) == 0: stack.append(i)
        elif stack[-1] == i: stack.pop()
        else: stack.append(i)
    if len(stack) == 0: return 1
    else: return 0

```

## 2. 코드카데미 Learn JavaScript - 1. introduction

<https://www.codecademy.com/learn/introduction-to-javascript/modules/learn-javascript-introduction/cheatsheet>