

917. Reverse Only Letters

Solved

Easy Topics Companies Hint

Given a string `s`, reverse the string according to the following rules:

- All the characters that are not English letters remain in the same position.
- All the English letters (lowercase or uppercase) should be reversed.

Return `s` after reversing it.

Example 1:

Input: `s = "ab-cd"`
Output: `"dc-ba"`

Example 2:

Input: `s = "a-bC-dEf-ghIj"`
Output: `"j-Ih-gfE-dCbA"`

Example 3:

Input: `s = "Test1ng-Leet=code-Q!"`
Output: `"Qedo1ct-eeLg=ntse-T!"`

Problem List < > Run Submit

Description | Accepted | Editorial | Solutions | Submissions

All Submissions

Accepted

Zhukovilya submitted at Jun 30, 2024 13:18

Editorial Solution

Runtime: 59 ms | Beats: 20.69% | Memory: 38.59 MB | Beats: 69.46%

Analyze Complexity

Code: C#

```
public class Solution {
    public string ReverseOnlyLetters(string s) {
        // Преобразуем строку в массив символов для удобства работы
        char[] chars = s.ToCharArray();
        int left = 0;
        int right = s.Length - 1;

        // Два указателя для обмена буквами
        while (left < right) {
            // Находим первую букву слева
            while (left < right && !Char.IsLetter(chars[left])) {
                left++;
            }
            // Находим первую букву справа
            while (left < right && !Char.IsLetter(chars[right])) {
                right--;
            }
            // Обменяем буквы
            char temp = chars[left];
            chars[left] = chars[right];
            chars[right] = temp;
        }

        return new string(chars);
    }
}
```

Testcase Test Result

Accepted Runtime: 52 ms

Case 1 Case 2 Case 3

Input

`s = "ab-cd"`

Output

`"dc-ba"`

Код:

```
using System;
using System.Collections.Generic;

public class Solution
{
    public string ReverseOnlyLetters(string s)
```

```

{
    // Преобразуем строку в массив символов для удобства работы
    char[] chars = s.ToCharArray();
    int left = 0;
    int right = s.Length - 1;

    // Два указателя для обмена буквами
    while (left < right)
    {
        // Находим первую букву слева
        while (left < right && !Char.IsLetter(chars[left]))
        {
            left++;
        }
        // Находим первую букву справа
        while (left < right && !Char.IsLetter(chars[right]))
        {
            right--;
        }
        // Обмениваем буквы
        if (left < right)
        {
            char temp = chars[left];
            chars[left] = chars[right];
            chars[right] = temp;
            left++;
            right--;
        }
    }

    // Преобразуем массив символов обратно в строку и возвращаем результат
    return new string(chars);
}
}

```