

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 2, жадные алгоритмы

10 авг 2020, 21:43:54
старт: 10 авг 2020, 14:43:46

Объявления жюри Завершить

Положение участников Задачи Посылки

С. Подпоследовательность

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.051 секунда	0.16 секунд	0.08 секунд
Ограничение памяти	64Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Вася любит играть в игру Подпоследовательность. Даны 2 строки, и нужно понять, является ли первая из них подпоследовательностью второй. Когда строки достаточно длинные, иногда очень трудно получить ответ на этот вопрос, просто посмотрев на них. Помогите Васе, напишите функцию, которая решает эту задачу.

Формат ввода

В первой строке записана строка s.
Во второй — строка t.

Обе строки состоят из маленьких латинских букв, длины строк не превосходят 1000.

Формат вывода

Выведите True, если s является подпоследовательностью t, иначе — False.

Пример 1

Ввод	Вывод
abc ahbgdcu	True

Пример 2

Ввод	Вывод
abcp ahpc	False

- ✓ A. Расписание
- ✓ B. Биржа
- ✓ C. Подпоследовательность
- D. Ценный рюкзак
- E. Печеньки
- F. Отсортированные строки
- G. Закручивающаяся спираль
- H. Возрастающий подмассив
- I. Одинаковые суммы
- J. Последнее слово
- K. Ипотека
- L. Лестница

Язык GNU c++17 7.3

Набрать здесь Отправить файл

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     string little;
9     getline( cin, little );
10
11     string big;
12     getline( cin, big );
13
14     bool is_substr = true;
15     size_t j = 0;
16     for( size_t i = 0; i < little.size(); ++i )
17     {
18         bool c_found = false;
19         while( j < big.size() )
20         {
21             if( little[ i ] == big[ j ] )
22             {
23                 ++j;
24                 c_found = true;
25                 break;
26             }
27             else
28             {
29                 ++j;
30             }
31         }
32         if( !c_found )
33         {
34             is_substr = false;
35             break;
36         }
37     }
38 }
```

Отправить 1 осталось 998 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
10 авг 2020, 21:43:22	33756700	C	GNU c++17 7.3	OK	-	3ms	380.00Kb	-	- отчёт

