


Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 3

 2 апр 2024, 05:01:47

старт: 4 июн 2021, 21:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

D. Количество слов в тексте

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Во входном файле (вы можете читать данные из sys.stdin, подключив библиотеку sys) записан текст. Словом считается последовательность непробельных символов идущих подряд, слова разделены одним или большим числом пробелов или символами конца строки. Определите, сколько различных слов содержится в этом тексте.

Формат ввода

Вводится текст.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример

Ввод







Вывод









She sells sea shells on the sea shore; 19
The shells that she sells are sea shel
So if she sells sea shells on the sea
I'm sure that the shells are sea shore

<

>

-  [A. Количество различных чисел](#)
-  [B. Пересечение множеств](#)
-  [C. Кубики](#)
- 

D. Количество слов в тексте
-  [E. OpenCalculator](#)
-  [F. Инопланетный геном](#)
-  [G. Черепахи](#)
-  [H. Злые свинки](#)
-  [I. Полиглоты](#)
-  [J. Пробежки по Манхэттену](#)

Язык

C# (MS .NET 6.0 + ASP)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.IO;
4
5 class Program
6 {
7     static void Main(string[] args)
8     {
9         StreamReader inp_file = new StreamReader("input.txt");
10        HashSet<string> s = new HashSet<string>();
11
12        string line;
13        while ((line = inp_file.ReadLine()) != null)
14        {
15            string[] words = line.Split();
16            foreach (string word in words)
17            {
18                if (word != "")
19                {
20                    s.Add(word);
21                }
22            }
23        }
24
25        Console.WriteLine(s.Count);
26    }
27 }
28 }
```

Отправить

 осталось 95 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
1 дек 2023, 16:07:57	100701496	D	C# (MS .NET 6.0 + ASP)	OK	-	96ms	14.41Mb	-	-	отчёт
1 дек 2023, 16:07:37	100701373	D	C# (MS .NET 6.0 + ASP)	RE	-	83ms	4.71Mb	1	-	отчёт
20 окт 2023, 01:00:56	93805890	D	Python 3.12.1	OK	-	90ms	16.25Mb	-	-	отчёт
20 окт 2023, 01:00:30	93805833	D	Python 3.12.1	RE	-	48ms	4.14Mb	1	-	отчёт
20 окт 2023, 01:00:21	93805824	D	Python 3.12.1	RE	-	46ms	4.26Mb	1	-	отчёт