

Контест 5

11 янв 2022, 18:07:20

старт: 3 ноя 2020, 16:00:00

финиш: 9 ноя 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 3 ноя 2020, 16:00:00

конец: 9 ноя 2020, 23:59:59

G. Запомнить все

Ограничение времени	4 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	logs.log

У Васи на работе скоро дедлайн по задаче реализации логгера для данных, приходящих с сервера. С сервера могут поступать следующие команды:

- 1. `AddLog <text>` – сохранить новый лог;
- 2. `DeleteLastLog` – удалить последний лог из сохраненных. Если сохраненных логов нет, необходимо дописать в файл `logs.log` "No active logs";
- 3. `WriteAllLogs` – записать все сохраненные логи в файл `logs.log` и очистить все сохраненные логи. Если сохраненных логов нет, необходимо записать в файл `logs.log` "No active logs".

Вася просит вас о помощи, так как он совсем не успевает сделать задачу вовремя.

Формат ввода

В первой строке вводится натуральное число *n* – число команд, поступающих с сервера. В следующих *n* строках подается одна из команд.

Формат вывода

В файл `logs.log` необходимо записать результат выполнения команды с сервера, либо сообщение "Incorrect input", если входные данные некорректны.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	Hello
AddLog <Hello>	Log
AddLog <Log>	
WriteAllLogs	

Пример 2

Ввод	Вывод
-2	Incorrect input

Примечания

В тестирующую систему необходимо сдавать только файл `Logger.cs`.

При записи в файл необходимо дописывать в конец файла, не очищая файл перед новой записью.

[Набрать здесь](#)[Отправить файл](#)

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.IO;
4
5 public partial class Program
6 {
7     public static bool ParseCommandsCount(string input, out int count)
8     {
9         return (int.TryParse(input, out count) && count > 0);
10    }
11
12    public class Logger
13    {
14        List<string> logs = new List<string>();
15        private static Logger logger = new Logger();
16
17        public static Logger GetLogger()
18        {
19            return logger;
20        }
21
22        public static void HandleCommand(string command)
23        {
24            if (command.StartsWith("AddLog"))
25            {
26                command = command.Remove(0, 7);
27                if (command[0] == '<' && command[command.Length - 1] == '>')
28                {
29                    command = command.Remove(0, 1).Remove(command.Length - 2, 1);
30                    GetLogger().logs.Add(command);
31                }
32                else
33                {
34                    File.AppendAllText("logs.log", "Incorrect input\n");
35                }
36            }
37            else if (command.StartsWith("DeleteLastLog"))
38            {
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)