Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 13

11 янв 2022, 18:48:55

старт: 11 июн 2021, 12:30:00

финиш: 20 июн 2021, 23:59:59

длительность: 9д. 11ч.

начало: 11 июн 2021, 12:30:00 конец: 20 июн 2021, 23:59:59

В. Новый АРІ

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Вася успешно прошел курс программирования в университете и решил пройти стажировку в крупной компании на позиции бэкенд-разработчика. У компании есть филиалы по всей России, поэтому при запросе городов, где эти филиалы расположены, сервер возвращает ответ в виде набора id федеральных округов и городов. Первое задание Васи – это поменять формат АРІ и вместо набора id возвращать строковые значения сущностей из базы данных. Так как Вася работает только первый день, у него совершенно не получается решить эту задачу, поэтому он просит помощи у вас.

Формат ввода

Имеются два текстовых файла: areas.txt — список федеральных округов и cities.txt — список городов. В этих файлах записаны данные в формате "<id> <name>".

Сначала программа принимает на вход целое положительное число n – количество федеральных округов, в которых расположены филиалы компании. Далее, n раз, программа принимает на вход следующие данные: с новой строки, id федерального округа, а затем, с новой строки, id городов, разделенные пробелом.

Формат вывода

Необходимо вывести федеральные округа и города, каждый с новой строки, в формате: "<название федерального округа>: <название города 1>; <-название города k>;

Пример

Ввод	Вывод
2	Московская область: г. Москва - город федерального значения; Городской округ Химки; Зеленоградский городской
69	Ленинградская область: г. Санкт-Петербург - город федерального значения; Выборгский муниципальный район; Лен
2511 417 153 2175 2045	
28	
2513 1916 609	

Примечания

В систему необходимо сдавать **один** файл Program.ConverterAndLoader.cs. Для чтения и записи используйте "StreamReader"/"StreamWriter".

Набрать здесь Отправить файл

```
using System;
using System.IO;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
   public partial class Program {
        private static Dictionary<string, List<string>> Convert(KeyPredicate keyPredicate, ValuePredicate valuePredicate, Dictionary<int, List
10
11
12
            Dictionary <string, List<string>> result = new Dictionary<string, List<string>>();
             foreach (var el in data.Keys)
13
14
15
16
17
                 var idList = (from id in data[el] select valuePredicate(id)).ToList();
result.Add(keyPredicate(el), idList);
18
19
20
             return result;
        private static void LoadAreas()
{
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
            using (var reader = new StreamReader(new FileStream("areas.txt", FileMode.Open)))
{
                 while (!reader.EndOfStream)
                      int count = 0;
                      string input = reader.ReadLine();
                      for (int i = 0; i < input.Length; i++)</pre>
                          else
count++;
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»