Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Экзаменационный контест

11 янв 2022, 18:52:20

старт: 23 июн 2021, 13:00:00 финиш: 23 июн 2021, 16:00:00

длительность: 03:00:00

начало: 23 июн 2021, 13:00:00

конец: 23 июн 2021, 16:00:00

Разметка

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	output.xml

Наш давний друг Вася решил заняться версткой веб-страниц, однако он считает, что HTML - это прошлый век, и он будет использовать свой собственный язык верстки.

Веб страница Васи представляет из себя обычный XML-документ, сериализующий тип List<Element>.

Каждый элемент страницы может иметь как абсолютные координаты (отсчет идет от верхнего левого угла экрана), так и относительные, тогда за точку отсчета берется любой другой элемент на экране. Однако Вася считает, что в относительных координатах легко запутаться, поэтому он конвертирует все относительные координаты в абсолютные, если это возможно. Если это оказывается невозможным, Вася отвергает данную вебстраницу. Помогите Васе в его непростой задаче.

Формат ввода

Сначала на вход подается целое положительное число n - количество элементов на странице.

Далее на вход подается n строк следующего формата: <hasabanue элемента> <pасположение (absolute или порядковый номер элемента, относительно которого расположен данный)> <координата X> <координата Y>

Порядковый номер начинается с 0 и соответствует появлению элементов во входных данных.

Формат вывода

Программа должна преобразовать все координаты в абсолютные, отсортировать элементы (если координаты X элементов равны, то элементы сравниваются по координате Y, иначе по координате X) и сериализовать в файл output.xml

Если преобразовать координаты в абсолютные невозможно, программа должна записать в файл *output.xml* строку "Unable to place elements".

Пример 1	1
----------	---

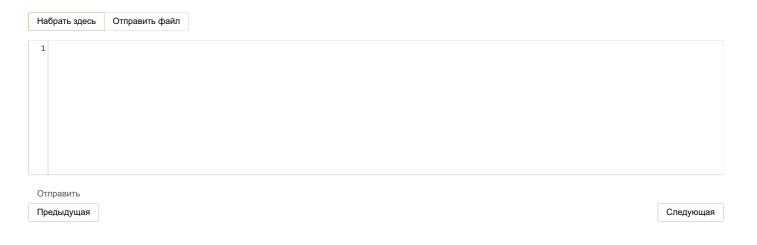


Пример 2

Ввод	Вывод
2	Unable to place elements
button 1 5 5	
checkbox 0 3 3	

Примечания

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий файлы Element.cs и Program.Layout.cs.



© 2013-2022 ООО «Яндекс»