Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 9

11 янв 2022, 18:20:44 старт: 23 фев 2021, 12:30:00

финиш: 1 мар 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 23 фев 2021, 12:30:00 конец: 1 мар 2021, 23:59:59

H. Flags

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

В воображаемой файловой системе есть три вида пользователей: User, Group и Everyone.

Также существует три вида действий над файлами: Read, Write и Execute.

Если скомбинировать вид пользователя и действие, то получается Permission, который указывает на то, что данный вид пользователя может выполнять данное действие над файлом.

Haпример: GroupRead - группа может считать файл, EveryoneExecute - все могут запустить файл.

По умолчанию у файла присутствует только Permissions. Default.

Реализуйте систему работы с файловой системой.

Формат ввода

Сначала на вход подается строка с одним целым положительным числом n - количеством команд. Далее на вход подается n строк с командами:

- create <filename> создать файл с именем filename;
- add <filename> <permission> добавить к файлу permission;
- remove <filename> <permission> убрать у файла permission.

Формат вывода

На выход подаются n строк с информацией о файлах, где n – количество созданных файлов. Сначала выводится имя файла, а затем permissions, соотстветствующие этому файлу.

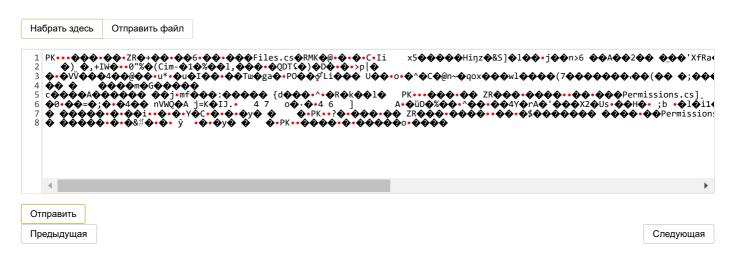
Пример 1

Ввод	Вывод
5	file: Default UserRead GroupWrite EveryoneExecute
create file	
add file UserRead	
add file GroupWrite	
add file EveryoneExecute	
remove file UserExecute	
Пример 2	
Ввод	Вывод

Ввод	Вывод
4	file1: Default UserRead
create file1	file2: Default
create file2	
add file1 UserRead	
remove file2 EveryoneWrite	

Примечания

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий файлы Files.cs и Permissions.cs.



© 2013-2022 ООО «Яндекс»