

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. Например: 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, соответствующие этому файлу.

Пример 1

Ввод

5
create file
add file UserRead
add file GroupWrite
add file EveryoneExecute
remove file UserExecute

Вывод

file: Default UserRead GroupWrite EveryoneExecute

Пример 2

Ввод

Вывод

Вывод

```
file1: Default UserRead
file2: Default
```

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

Набрать здесь

Отправить файл

1 PK.....ZR...+.....6.....Files.csRMK@.....C*Ii x5.....Hinz&S]l...j...n>6 ...A...2...XfRa
2) ,+IW...0"% (Cim-1%...l,...QDT(...D...>p|
3 ...V...4...@...u*...u...I...Tw...ga...PO...Li...U...o...^...C...@n~...qox...wL...(7...(\...;
4 ...G...m...G...
5 c...A...j...mf...:{d...^...R...k...l...PK.....ZR...Permissions.cs]_
6 0...=-;...4...nVWQA j=K...IJ... 4 7 o...4 6] A...üD...%...^...4Y...rA...'...X2Us...H...;b...1i1
7i...+Y...C...y...PK...?...ZR...\$...Permission
8&#... y ...ye ...PK...o...

Отправить

Предыдущая

Следующая