

/etc/passwd

Исторически сложилось, что в Unix-подобных операционных системах информация о пользователях хранится в файле под названием `/etc/passwd`. Формат этого файла такой: информация о каждом пользователе записана на отдельной строке и состоит из семи полей, разделённых двоеточиями:

- логин пользователя;
- пароль пользователя (на самом деле не совсем так, но в этой задаче будем считать, что там действительно хранится пароль);
- номер пользователя в системе;
- номер группы, к которой принадлежит пользователь;
- дополнительная информация о пользователе;
- домашний каталог пользователя;
- интерпретатор командной строки, который запускается для пользователя.

Нас здесь будут интересовать первое, второе и пятое поля.

Предположим, вы — системный администратор, и хотите порекомендовать тем из ваших сотрудников, кто использует слишком распространённый пароль, сменить его. У вас имеется файл `/etc/passwd` с сервера с информацией обо всех пользователях. У вас принято, что дополнительная информация о пользователе системы начинается с его имени, а затем после запятой может следовать любая другая информация (например, должность). Кроме того, у вас имеется список самых часто используемых паролей. Напишите тем сотрудникам, кто использует один из этих паролей, чтобы они сменили его.

Формат ввода

Сначала вводится содержимое файла `/etc/passwd` в описанном в условии формате (не менее одной строки).

Затем следует пустая строка.

После этого вводится список самых часто используемых паролей (не менее одного), разделённых точкой с запятой.

Формат ввода

Для каждого сотрудника, пароль которого — один из самых часто используемых, выведите две строки. На первой строке после слова «То: » укажите логин пользователя, чтобы потом другая программа отправила ему ваше сообщение по электронной почте. На второй строке выведите: «<Имя сотрудника>, ваш пароль слишком простой, смените его.»

Пример

Ввод

```
ivanov:qwerty:100:1:Сергей Иванов, менеджер:/home/ivanov:/bin/sh
ilyina:ghjkm:101:1:Мария Ильина, старший программист, HL3:/home/ilyina:/bin/sh
kuznetsova:jxty[m[nhsqgfhjkm:102:1:Дарья Кузнецова, младший программист:/home/kuznetsova:/bin/sh
polivanov:qwerty:103:1:Андрей Поливанов, младший программист, TF3:/home/polivanov:/bin/sh
```

```
123456;qwerty;password
```

Вывод

```
To: ivanov
Сергей Иванов, ваш пароль слишком простой, смените его.
To: polivanov
Андрей Поливанов, ваш пароль слишком простой, смените его.
```