

Unix. Домашнее задание по практике 1

Алексей Степанов, Михаил Чернявский*

Перед отправкой заданий, обязательно прочитайте правила игры на SeWiki.

1. Вывести имена первых десяти файлов каталога `/etc` с расширением `.conf`.
2. Посчитать количество файлов в текущем каталоге (в том числе нужно учитывать файлы во всем поддереве текущего каталога), принадлежащих текущему пользователю.
3. Вывести на экран все уникальные строки из файла `input.txt`, перемешав их случайным образом и перенумеровав в порядке вывода.

Пример входного файла:

```
3
1
2
3
2
```

Пример вывода:

```
1 1
2 3
3 2
```

*Идеи задач и сами задачи могут быть позаимствованы откуда угодно (а могут и не быть), источники не указываются в учебных целях.

4. Создать файл `rnd.txt` случайного размера и полностью заполнить его случайными байтами.
5. Написать команду, копирующую содержимое файла `test.txt` в этот же файл.
6. Введите целое число и проверьте, является ли оно чётным или нечётным. Скрипт должен запрашивать число, и выводить `EVEN` или `ODD` соответственно.
7. Написать скрипт, который проверяет, является ли введенная строка палиндромом. Скрипт должен запрашивать строку, и выводить `YES` или `NO` соответственно.
8. Написать команду, которая в текущей директории считает кол-во файлов с расширением `.txt`.
9. Команда `cal`. Используя её, вывести текущее число.