

Лабораторная работа №4

Задача №1

Для того, чтобы получить такой результат надо создать скрытый файл. Это можно сделать с помощью:

```
1 dd if=/dev/urandom of=.output.txt bs=11MB count=1
```

if откуда копируем (в наше случае поток псевдорандомных чисел), of куда копируем

bs количество байт, которые будут записаны за раз, count сколько раз мы скопируем bs байт

Чтобы увидеть скрытый файл можно использовать `ls -a/la`.

Задача №2

1)

- a. переименовывает в foo
- b. *mv: cannot move "someFile" to "foo/": Not a directory* — ошибка

2)

- a. переименовывает файл в foo и удаляет предыдущий
- b. *mv: failed to access "second/": Not a directory* — ошибка

3)

- a. файл переместился в директорию foo/
- b. файл переместился в директорию foo/

Задача №3

При указании этой опции перед созданием нового каталога предварительно создаются все несуществующие вышележащие каталоги.

1. Переименовываем директорию *bar* с помощью `mv bar newName`

2. Перемещаем директорию *bar* с помощью `mv newName/bar`

3. Удаляем директорию *newName* с помощью `rmdir newName`

1

Задача №4

Первый способ.

1. `mkdir newFolder` — 1
2. `cd newFolder` — 1
3. `rm -r newFolder` — 2
4. `touch file.txt` — 1

Второй способ

1. `mkdir newFolder`
2. `cd newFolder`
3. `rm -r ../newFolder`
4. `touch file.txt`

Задача №5

tar -tf name.tar — просмотр содержимого архива

1. Все файлы хранятся внутри директории *./* также как было в директории.
2. Все файлы хранятся также как было в директории.
3. Все файлы хранятся внутри директории *./*, но теперь без *foo/bar/*.
4. Все файлы хранятся без *foo/bar/*.

t — список содержимого архива

v — выводить имена файлов как они извлекаются по одному

c — создать новый архив

-C dir — сменить директорию перед выполнением операции на *dir*

f — использовать следующий *tar* архив для эксплуатации

Задача №6

*tar -xvjf big2.tar.bz2 --wildcards "*secret.txt"* — скопируем полную директорию вместе с ней

mv enmfx4ki/2lvbefws/qp5ww8a0/dkws1g4/kvwq8wg2/secret.txt . — переместим

chmod 644 secret.txt — дадим права доступа:

- Owner - чтение и редактирование
- Group - только чтение
- Others - только чтение