

Задание:

1. Используя команду cat, создать два файла с данными, а затем объединить их.

```
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat > test1
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat > test2
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat test1 test2 > test_all
```

2. Просмотреть содержимое созданного файла.

```
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat test_all
```

3. Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ mv test_all test_all_new
```

4. Создать несколько файлов.

```
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat > test1
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat > test2
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ cat test1 test2 > test_all
```

5. Создать директорию, переместить файл туда.

```
abubakirov@abubakirov-VirtualBox:~/test3$ mkdir test_dir
mv /home/abubakirov/test3/test_all /home/abubakirov/test3/test_dir/test_all
```

6. Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.

```
rm -rf test_all rm -rf test_dir rm test1
rm test2
```

7. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2.

```
cat > file1 cp file1 file2
```

8. Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
ln -s file1 file3
```

9. Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
ln file1 file4
```

10. Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
ls -ali
```

11. Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
rm file1 cat file4
cat file3
```

символическая ссылка сломалась, жесткая ссылка осталась рабочей.

12. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
mv file4 new_name4  
mv file2 new_name2
```

13. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

```
mkdir new_test_dir  
ln -s new_name2 file3
```

```
mv /home/abubakirov/test3/file3 /home/abubakirov/test3/new_test_dir/file3
```