

Задание:

1. Используя команду cat, создать два файла с данными?

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cat > file1.txt
```

Это файл № 1.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cat > file2.txt
```

Это файл № 2.

а затем объединить их:

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cat file1.txt file2.txt > file12.txt
```

Просмотреть содержимое созданного файла.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cat file12.txt
```

Это файл № 1.

Это файл № 2.

Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file12.txt file1_2.txt
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

file1_2.txt file1.txt file2.txt

2. Создать несколько файлов.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# touch file3.txt file4.txt file5.txt
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

file1_2.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt file5.txt

Создать директорию, переместить файл туда.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mkdir trash
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file4.txt ./trash
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

file1_2.txt file1.txt file2.txt file3.txt file5.txt trash

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cd trash
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2/trash# ls
```

file4.txt

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

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

file1_2.txt file1.txt file2.txt file3.txt file5.txt trash

```
root@ovz1:~/homework/hw2# rm -rf trash
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

file1_2.txt file1.txt file2.txt file3.txt file5.txt

```
root@ovz1:~/homework/hw2# rm file1_2.txt file1.txt file2.txt file3.txt file5.txt
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2#
```

3. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cat > file1
```

Это файл номер один.

Скопировать его в file2.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cp file1 file2
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file1 file2
root@ovz1:~/homework/hw2# cat file2
Это файл номер один.
```

Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ln -s file1 file3
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file1 file2 file3
```

Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ln -P file1 file4
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file1 file2 file3 file4
```

Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls -li
524864 file1 524865 file2 524879 file3 524864 file4
```

Удалить file1.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# rm file1
```

Что стало с остальными созданными файлами?

Файл file3 стал подсвечиваться красным, из-за того, что это символическая ссылка (ярлык) файла file1.

Попробовать вывести их на экран.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file2 file3 file4
```

5. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file2 file22
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file3 file33
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file4 file44
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file22 file33 file44
```

Создать новую символическую ссылку.

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ln -s file22 file55
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
file22 file33 file44 file55
```

Переместить ссылки в другую директорию.

Создали новую директорию links:

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mkdir links
```

Перенесли ссылки в директорию links:

```
root@ovz1:~/homework/hw2# mv file33 file55 links/
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2# ls
```

```
file22  file44  links
```

Перешли и проверили папку links:

```
root@ovz1:~/homework/hw2# cd links
```

```
root@ovz1:~/homework/hw2/links# ls
```

```
file33  file55
```