

Выполнил:

Гаранин Антон

Отчет о выполнении Домашнего задания №2 по дисциплине
«Операционные системы(Linux)».

1) Используя команду cat, создать два файла с данными, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
$ cat > test1.txt
```

```
$ cat > test2.txt
```

```
$ cat test1.txt test2.txt > test3.txt
```

```
$ cat test3.txt
```

```
$ mv test3.txt test33.txt
```

2) Создать несколько файлов. Создать директорию, переместить файл туда. Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.

```
$ cat > 1test1.txt
```

```
$ cat > 2test2.txt
```

```
$ mkdir /home/gb/new
```

```
$ mv 1test1.txt /home/gb/new
```

```
$ rm -r test1.txt
```

```
$ rm -r test2.txt
```

```
$ rm -r 2test2.txt
```

```
$ rm -r test33.txt
```

```
$ rm -r /home/gb/new
```

3) Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в file2. Создать символическую ссылку file3 на file1. Создать жесткую ссылку file4 на file1. Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
$ cat > file1.txt
```

```
$ cat file1.txt > file2.txt
```

```
$ cat ln -s file1.txt file3
```

```
$ cat ln file1.txt file4
```

```
$ cat ls -l file3
```

```
$ cat ls -l file4
```

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

```
$ rm -r file1.txt
```

5) Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

```
$ mv file3 3file3
```

```
$ mv file2.txt 2file2.txt
```

```
$ ln -s 2file2.txt 2file22
```

```
$ mkdir /home/gb/ttt
```

```
$ mv 2file22 /home/gb/ttt
```

```
$ mv 3file3 /home/gb/ttt
```