

Используя команду cat, создать два файла с данными

```
cat > hwsem2.txt  
cat > hwsem2_1.txt
```

а затем объединить их

```
cat hwsem2.txt hwsem2_1.txt >> finalHWsem2.txt
```

Просмотреть содержимое созданного файла.

```
cat finalHWsem2.txt
```

Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
mv finalHWsem2.txt finalHW2.txt
```

Создать директорию

```
mkdir Sem2/
```

переместить файл туда.

```
sudo mv finalHW2.txt ../Sem2  
sudo mv hwsem2_1.txt ../Sem2  
sudo mv hwsem2.txt ../Sem2
```

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

```
rm -R Sem2/
```

Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
cat > file1
```

Скопировать его в file2.

```
cp file1 file2
```

Создать символическую ссылку file3 на file1

(Найти путь к директории)

```
pwd
```

```
ln -s /home/pavel/file1 file3
```

Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
ln /home/pavel/file1 file4
```

Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
ls -li
```

```
(file3 inode != file1 inode)
(file4 inode = file1 inode)
```

Удалить file1.

```
rm file1
```

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

```
cat file3
cat: file3: Нет такого файла или каталога
cat file4
файл вывелся в терминале
```

Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
mv file2 testfile2
mv file3 testfile3
mv file4 testfile4
```

Создать новую символическую ссылку.

```
ln -s /home/pavel/testfile2 filetest123
```

Переместить ссылки в другую директорию.

```
sudo mv testfile3 ../seminar2
sudo mv testfile4 ../seminar2
sudo mv filetest123 ../seminar2
```