

Урок 2. Работа с файлами и ссылками. Домашнее задание

Создаем файлы

```
cat > text1.txt
```

```
cat > text2.txt
```

Объединяем файлы

```
cat text1.txt text2.txt > text3.txt
```

Смотрим содержимое файла

```
cat text3.txt
```

Переименовываем файл

```
mv text3 text4
```

Создаём несколько файлов

```
touch file1 file2 file3
```

Создаём директорию

```
mkdir test
```

Перемещаем в директорию test все ранее созданные файлы

```
mv test1 test2 file1 file2 file3 test/
```

Удаляем директорию с файлами

```
rm -r test
```

Создаём файл file1 и наполняем его произвольным содержимым

```
echo '123456789' > file1
```

Копируем file1 в file2.

```
cp file1 file2
```

Создаем символическую ссылку file3 на file1.

```
ln -s file1 file3
```

Создаём жёсткую ссылку file4 на file1.

```
ln file1 file4
```

Смотрим айноды

```
ls -li file*
```

Удаляем file1.

```
rm file1
```

Выводим содержимое файлов

```
cat file2 file3 file4
```

```
123456789
```

```
cat: file3: Нет такого файла или каталога
```

```
123456789
```

file3 отображается в директории красным и не доступен для чтения.

file4 стал копией file1

file2 остался без изменений

Даём созданным файлам другие, произвольные имена.

```
mv file2 test1
```

```
mv file4 test4
```

Создаём новую символическую ссылку

```
ln test1 stest1
```

Переносим ссылку в другую директорию

```
mv stest1 Корзина
```

Содержимое файлов не изменилось

```
cat test1 test4
```

```
123456789
```

```
123456789
```

```
cat stest1
```

```
123456789
```