

- [Задание](#)

Задание

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

```
cat << EOF > temp1  
sdfsd  
sdfsd  
EOF
```

```
cat << EOF > temp2  
sdfdsf  
sdfsd  
kjkjk  
EOF
```

```
cat temp1 temp2 > temp3
```

- Просмотреть содержимое созданного файла.

```
$ cat temp3  
sdfsd  
sdfsd  
sdfdsf  
sdfsd  
kjkjk
```

- Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
mv temp3 temp
```

2. Создать несколько файлов.

```
touch temp4 temp5 temp6
```

- Создать директорию, переместить файл туда.

```
mkdir trash  
mv temp* trash
```

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

```
rm -rf trash/
```

3. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
cat << EOF > file1  
geekbrains  
ai  
linux  
EOF
```

- Скопировать его в file2.

```
cp file1 file2
```

- Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
ln -s file1 file3
```

- Создать жёсткую ссылку file4 на file1.

```
ln file1 file4
```

- Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
ls -li file*
```

- Удалить file1.

```
rm file1
```

- Что стало с остальными созданными файлами?

file1 - удален

file2 и file4 - остались.

file3 - битая символическая ссылка

- Попробовать вывести их на экран.

```
ls file*  
cat file*
```

4. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
mv file2 file02  
mv file3 file03  
mv file4 file04
```

- Создать новую символическую ссылку.

```
ln -s file02 file05
```

- Переместить ссылки в другую директорию.

```
mv file05 /tmp
```