

## Задание

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

Просмотреть содержимое созданного файла.

Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
cat > file1
cat > file2
cat file1 file2 > last_file
cat last_file
mv /home/dedis/gb_linux/homework/homework2/last_file
/home/dedis/gb_linux/homework/homework2/final_file
```

- Создать несколько файлов.

Создать директорию, переместить файл туда.

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

```
touch first_file second_file
mkdir dir1
mv first_file second_file dir1
rm -r *
```

- Создать файл `file1` и наполнить его произвольным содержимым.

Скопировать его в `file2`.

Создать символическую ссылку `file3` на `file1`.

Создать жёсткую ссылку `file4` на `file1`.

Посмотреть, какие айноды у файлов.

Удалить `file1`.

```
cat > file1
cp file1 file2
ln -s file1 file3
ln file1 file4
ls -lih
rm file1
```

Что стало с остальными созданными файлами?

`file3` не будет работать, т.к мы удалили файл на который он ссылался (ссылка будет битой)

`file4` а жетская ссылка, будет ссылаться на айноду `file1`, то есть данные которые были в `file4` останутся, а в `file3` нет

Попробовать вывести их на экран.

```
ls -lih
```

- Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

Создать новую символическую ссылку.

Переместить ссылки в другую директорию.

```
mv /home/dedis/gb_linux/homework/homework2/file2
/home/dedis/gb_linux/homework/homework2/rename_file2
mv /home/dedis/gb_linux/homework/homework2/file3
/home/dedis/gb_linux/homework/homework2/rename_file3
mv /home/dedis/gb_linux/homework/homework2/file4
/home/dedis/gb_linux/homework/homework2/rename_file4
ln -s rename_file2 link_file2
mkdir dir1
```

```
mv rename_file2 rename_file3 rename_file4 link_file2 dir1
```