

#TO DO

Урок 2. Работа с файлами и ссылками

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 > ./file3
```

```
~$cat ./file3
```

```
~$mv ./file3 ./new_file3
```

- Создать несколько файлов.

Создать директорию, переместить файл туда.

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

```
~$touch ./file4 ./file5 ./file6
```

```
~$mkdir ./dir
```

```
~$mv ./file4 ./dir/file4
```

```
~$rm -r f* ./dir ./new_file3
```

- 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`.

Что стало с остальными созданными файлами?

Попробовать вывести их на экран.

```
~$cat > ./file1
```

```
~$cp ./file1 ./file2
```

```
~$ln -s ./file1 ./file3
```

```
~$ln ./file1 ./file4
```

```
~$ls -li
```

```
~$rm -r file1
```

```
~$cat file2
```

```
~$cat file3 # Выдает ошибку, так как файл, на который была ссылка удален
```

```
~$cat file4
```

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

```
~$mv file2 newfile2
```

```
~$mv file3 newfile3
```

```
~$mv file4 newfile4
```

```
~$ln -s newfile4 newfile5
```

```
~$mkdir ./link
```

```
~$mv ./newfile3 ./link/newfile3
```

```
~$mv ./newfile5 ./link/newfile5
```