

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.txt
cat > file2.txt
cat file1.txt file2.txt > concatenate.txt
cat concatenate.txt
mv concatenate.txt new_file.txt
```

- Создать несколько файлов.

Создать директорию, переместить файл туда.

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

```
touch 1.sh 2.sh
mkdir folder
mv *.sh folder/
cd ..
rm -r folder/
```

- 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.txt
cp file1.txt file2.txt
ln -s file1.txt file3.txt
ln file1.txt file4.txt
ls -li
rm file1.txt
cat file3.txt
cat file4.txt
```

- Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

Создать новую символическую ссылку.

Переместить ссылки в другую директорию.

```
mv file2.txt my_file
mv file4.txt old_hardlink
mv file3.txt old_softlink
ln -s my_file new_softlink
mkdir links
mv old_hardlink old_softlink new_softlink links/
```