

## Домашнее задание

1. Используя команду `cat`, создать два файла с данными, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя.

1. `mkdir test` #создал папку в домашней директории

1. `cat > testfile` # создал файл с данными

1. `Ctrl+D` #закрыл файл

1. `ls -la` #проверил создание файла

1. `cat > test2` # создал второй файл с данными

1. `cat testfile test2 > test_all` #склеил два файла

1. `cat test_all` #распечатал посмотреть содержимое файла

1. `mv testfile test8` #переименовал файл

2. Создать несколько файлов. Создать директорию, переместить файл туда. Удалить

все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.

2. `mkdir -p 1/2/3/4` #можно создать несколько директорий как матрёшка

2. `touch test8` #создание пустого файла

2. `mkdir folder` #создал директорию

2. `mv test8 folder/` #переместил файл в директорию

2. `mv test8 /home/hunter/` #переместил файл обратно

2. `rm -rf folder/` #жёсткое удаление с вложенными элементами

2. `rm -rf 1` #удаление директорий как матрёшка

2. `rm test` #удалил файл

3. Создать файл `file1` и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в

`file2`. Создать символическую ссылку `file3` на `file1`. Создать жесткую ссылку `file4` на `file1`. Посмотреть, какие айноды у файлов. Удалить `file1`. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

3. `nano file1.txt` #Создал файл и наполнил его

3. `cp file1 file2` #копировал файл

3. ln -s file1 file3 #символическая ссылка

3. ln file1 file4 #жёсткая ссылка

3. ls -ali #посмотреть айноды

3. cat file3 #cat: file3: Нет такого файла или каталога

3. file4 #содержимое на месте

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

4. mv file2 newfile

4. mv file4 newfile4 #переименовал файлы

4. ln -s newfile file #символическая ссылка

4. ln -s newfile4 file4 #символическая ссылка

# после перемещения ссылок они стали невалидны