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