

Задание:

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

Создать несколько файлов. Создать директорию, переместить файл туда. Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы. 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.

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

Решение:

```
cat > file1.txt
cat > file2.txt
cat file1.txt file2.txt > combined.txt
cat combined.txt
mv combined.txt new_combined.txt
touch file3.txt file4.txt file5.txt
mkdir new_directory
mv new_combined.txt new_directory/
rm -rf new_directory file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt file5.txt
echo "Однажды в студеную зимнюю пору" > file1
cp file1 file2
ln -s file1 file3
ln file1 file4
ls -i file1 file2 file3 file4
rm file1
cat file2
cat file3
cat file4
mv file2 random_name1
mv file3 random_name2
mv file4 random_name3
ln -s random_name1 new_symlink
mkdir another_directory
mv random_name2 new_symlink another_directory/
```