

Задание:

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

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

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.

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

Результат:

Текст команд, которые применялись при выполнении задания. Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода). Формат - PDF (один файл на все задания).

1.

1.1. Используя команду `cat`, создать два файла с данными

```
cat > testfile
```

```
cat > testfile1
```

1.2. а затем объединить их

```
cat testfile testfile1 > test_sum
```

1.3. Посмотреть содержимое созданного файла

```
cat test_sum
```

1.4. Переименовать файл, дав ему новое имя

```
mv test_sum new_name
```

2.

2.1. Создать несколько файлов

```
touch file1
```

```
touch file2
```

2.2. Создать директорию

```
mkdir files
```

2.3. переместить файл туда

```
mv file1 files
```

```
mv file2 files
```

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

```
rm -rf test (в ней я 1е задание делал)
```

```
rm -rf files
```

3.

3.1. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым

```
cat > file1
```

3.2. Скопировать его в file2

```
cp file1 file2
```

3.3. Создать символическую ссылку file3 на file1

```
ln -s file1 file3
```

3.4. Создать жесткую ссылку file4 на file1

```
ln file1 file4
```

3.5. Посмотреть, какие айноды у файлов

```
ls -ali
```

3.6. Удалить file1

```
rm file1
```

3.7. Попробовать вывести их на экран

```
ls -al
```

4.

4.1. Дать созданным файлам другие, произвольные имена

```
mv file2 hw2_file2
```

```
mv file3 symbol_link_red
```

```
mv file4 hard_link
```

4.2. Создать новую символическую ссылку

```
ln -s /home/alex/hw2_file2 hw2
```

4.3. Переместить ссылки в другую директорию

```
mkdir links
```

```
mv hw2 links
```

```
mv symbol_link_red links
```