

Задание 1

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

```
mkdir homework1
```

```
mkdir task1
```

```
cd task1
```

```
cat>file1
```

```
text first
```

```
cat>file2
```

```
text second
```

```
cat file1 file2 > file_1-2
```

```
cat file1-2
```

```
mv file1-2 reName - переименовывание
```

```
cd -
```

Задание 2

Создать несколько файлов.

Создать директорию, переместить файл туда.

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

```
mkdir task2
```

```
cd task2
```

```
touch TESTfile-{1..10}
```

```
mkdir Newfolder
```

```
mv TESTfile-{1..10} Newfolder/
```

```
cd -
```

```
rm -R task1
```

- удаление директорий с файлами

```
rm -R task2
```

- удаление директорий с файлами

Задание 3

- 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.

```
mkdir task3
```

```
cd task3/
```

```
cat>file1
```

наполнение файла произвольным содержимым

```
cp file1 file2
```

```
ln -s file1 file3
```

-создание символической ссылки

```
ln -P file1 file4
```

-создание жеской ссылки

```
ll
```

```
rm -R file1
```

```
cat file2
```

```
cat file3
```

- cat: file3: Нет такого файла или каталога

```
cat file4
```

```
ls
```

file 3 - отображается красным в директории,более недоступен для чтения

file 4 - оставил скопированные данные из file1

file 2 - оставил скопированные данные из file1

Задание 4

- Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

Создать новую символическую ссылку.

Переместить ссылки в другую директорию.`mv file4 file_1_new`

`mv file3 file_2_new`

`mv file2 file_3_new`

`ln -s file_1_new file_44_new`

`mkdir temp`

`mv file_44_new temp/`

-конечная ссылка сломана