

Задание

1. Используя команду `cat`, создать два файла с данными, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла.

Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
$ cat > file1
```

```
file1 text
```

```
^D
```

```
$ cat > file2
```

```
file2 text
```

```
^D
```

```
$ cat file2 >> file1
```

```
$ cat file1
```

```
$ mv file1 merge_file
```

2. Создать несколько файлов.

Создать директорию, переместить файл туда.

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

```
$ touch file3 file4
```

```
$ mv ./merge_file ./newdir
```

```
$ rm -rf ./*
```

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.

```
$ echo "1" > file1
```

```
$ cp file1 file2
```

```
$ ln -s file1 file3
```

```
$ ln file1 file4
```

```
$ ls -i file*
```

```
$ rm -f file1
```

Прочитаем файлы через cat

file2 остается неизменным и сохраняет содержимое 1го файла.

у file3 уничтожена символическая ссылка, следовательно файл прочесть больше нельзя

file4 сохранит контент, но ссылка удалится

4. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

Создать новую символическую ссылку.

Переместить ссылки в другую директорию.

```
$ mv file2 cp_file
```

```
$ mv file4 ln_file
```

```
$ ln -s cp_file cp_slink_file
```

```
$ ln -s ln_file ln_slink_file
```

```
$ mkdir slink
```

```
$ mv slink ./slink/
```