

Операции с файлами в командной строке Linux

Изменение файловой структуры

Создание

Удаление

Переименование

Копирование

Перемещение

ср - копирование

ср *адрес/имя_оригинала* *адрес/имя_копии*

ИЛИ

ср *адрес/имя_оригинала* *адрес/*

ПРИМЕРЫ:

ср *readme* *readme2*

ср *readme* *Desktop/*

ср */home/irina/tux.png* */mnt/D/pingvin.png*

ср -r *./letters* *./oldletters*

Копирование каталога

mv — перемещение и переименование

ПРИМЕРЫ:

Перемещение

mv *document.txt* *Work*

Перемещение и
переименование

mv *document.txt* *Work/doc23.txt*

Переименование

mv *order.txt* *orderNew.txt*

Перемещение и
переименование

mv *Work/list.odt* *Work/names.odt*

Создание файлов и каталогов

Команда

mkdir

создает каталог

Команда

touch

создает пустой файл

ПРИМЕРЫ:

```
mkdir Work
```

```
touch myfile
```

```
cal > ./Work/January
```

Удаление файлов и каталогов

Команда

rmdir

удаляет пустой каталог

Команда

rm

удаляет файл

Команда

rm -r

удаляет НЕпустой каталог

ПРИМЕРЫ:

rmdir Work

rm ghost.png

rm -rf /mnt/save/alldocuments/

```
[sveta@ssh ~]$ rm -r Desktop/new/
rm: спуститься в каталог `Desktop/new/'? y
rm: удалить обычный файл `Desktop/new//site-auditor.exe'? y
rm: удалить Каталог `Desktop/new/'? y
[sveta@ssh ~]$ █
```

Вопросы

1. Для чего предназначены команды **cp, mv, rm, mkdir, rmdir**?
2. Как скопировать каталог?
3. Можно ли удалить не пустой каталог?
4. В каком из приведенных ниже примера происходит перемещение файла? его переименование? одновременно оба действия?
 - а) **mv ./work/tech/comp.png ./work/tech/my_car.png**
 - б) **mv ./work/tech/comp.png ./Desktop**
 - в) **mv ./work/tech/comp.png ./work/tech/computer.png**

Практическая работа

1. В домашней директории создайте каталог **folder** и переместитесь в него.
2. Создайте в нем три файла любыми известными вам способами, а также вложенный каталог **inside**.
3. Скопируйте один файл из каталога **folder** в каталог **inside**, а два оставшихся — переместите в **inside**.
Файл, оставшийся в каталоге **folder**, переименуйте.
4. Создайте копию каталога **inside** на рабочем столе (Desktop).
5. Удалите каталог **folder**.