

# 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

**rmmdir**

удаляет пустой каталог

Команда

**rm**

удаляет файл

Команда

**rm -r**

удаляет НЕпустой каталог

ПРИМЕРЫ:

*rmmdir 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**.