

# Презентация к лабораторной работе №5

Бабина Ю.О.

## Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

## Ход работы

### Выполнение примеров из описания лабораторной работы, команда `mv`

При помощи команды `mv` можно переместить файлы в другой каталог или изменить их название.

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mkdir ~/ski.places  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mv equipment ~/ski.places
```

*Перемещение файла в новый каталог командой `mv`*

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mv ~/ski.places/equipment ~/ski.places/equipment  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```

*Переименование файла `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equipmentlist`*

### Выполнение примеров предназначения для копирования файлов и каталогов

Эта команда предназначена для копирования файлов и каталогов.

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ touch april may  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cp april  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cp april may
```

*Пример использования команды `cp`*

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mkdir monthly.00  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cp -r monthly monthly.00  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ cp -r monthly.00 /tmp  
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```

## Изменение прав доступа

Для того, чтобы просмотреть текущие права доступа к файлам можно ввести команду `ls-l`.

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ ls -l
итого 0
drwxr--r--. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 мая 5 22:01 australia
ls
drwxrwxr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 16 мая 5 22:20 etc
-rw-rw-r--. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 мая 5 22:11 feather
s
drw---x--x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 22 мая 5 22:33 games
-rw-rw-r--. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 мая 5 20:02 june
-rw-rw-r--. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 мая 5 20:16 may
drwx-wr--x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 24 мая 5 20:02 monthly
-r-xr--r--. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 мая 5 22:10 my_os
drwxrwxr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 10 мая 5 21:39 newdir
drwxrwxr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 14 мая 5 20:15 reports
drwxrwxr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 10 апр 23 19:45 work
drwxr-xr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 апр 22 18:33 work
drwxr-xr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 апр 22 18:33 докумен
ts
drwxr-xr-x. 1 babinayuliaolegovna babinayuliaolegovna 0 апр 22 18:33 барьер
```

### Просмотр права доступа в папке

Для того, чтобы поменять права доступа, можно воспользоваться командой `chmod`.  
Формат команды: `chmod режим имя_файла`

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ chmod 744 australia
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ mkdir play
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ touch my_os
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ touch feathers
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ chmod 711 play
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ chmod 544 my_os
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ chmod 664 feathers
```

### Изменение прав доступа

## Файловая сиситема (работа с командой `man`)

Команда `mount` выводит информацию о файловой системе. Команда `fsck` позволяет проверить целостность системы файлов. Команда `kill` может прекратить процесс, который в настоящее время выполняется.

```
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man mount
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man fsck
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man mkfs
[babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ man kill
```

### Просмотр опций с помощью команды `man`

## Вывод

В ходе данной лабораторной работы я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.