

# Лабораторная работа №5

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

---

Лушин А.А.

18 февраля 2005

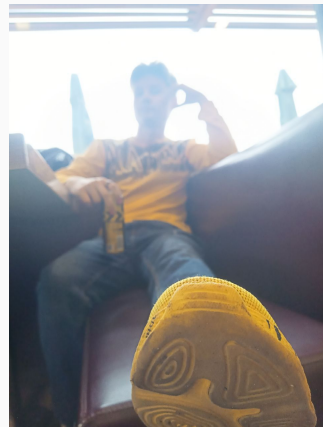
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

## Информация

---

- Лушин Артем Андреевич
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- [lusin5745@gmail.com](mailto:lusin5745@gmail.com)
- <(temo4ek?)>



## Вводная часть

---

- 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

---

Команда cp используется для копирования файлов и каталогов. С помощью этой команды можно переименовывать файл или каталог при переносе. Если нужно скопировать каталог, добавляется функция -r

```
[aalushin@aalushin ~]$ cp /usr/include/iconv.h ~/equipment
[aalushin@aalushin ~]$ ls
abc1      pandoc      work
bin       pandoc-2.19.2  Видео
equipment pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  Документы
letters   pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  Загрузки
```

Эта команда используется для переноса файлов или каталогов. Как и в случае с `cp` мы можем переименовывать файл или каталог, когда его переносим.

```
[aalushin@aalushin ~]$ cd
[aalushin@aalushin ~]$ mv april july
[aalushin@aalushin ~]$ ls
abc1          newdir        work
bin           pandoc        Видео
july          pandoc-2.19.2 Документы
```



## Команда chmod.

Команда `chmod` используется для изменения разрешений файлов или каталогов. Мы можем изменить разрешения для владельца, группа, к которой принадлежит владелец и всех остальных. С помощью ютой команды мы можем дать или забрать право на: чтение, запись и выполнения файла.

```
[aalushin@aalushin ~]$ mkdir demo
[aalushin@aalushin ~]$ cd demo/
[aalushin@aalushin demo]$ mkdir australis play
[aalushin@aalushin demo]$ touch my_os feathers
[aalushin@aalushin demo]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 aalushin aalushin 0 фев 25 15:27 australis
-rw-r--r--. 1 aalushin aalushin 0 фев 25 15:27 feathers
-rw-r--r--. 1 aalushin aalushin 0 фев 25 15:27 my_os
drwxr-xr-x. 1 aalushin aalushin 0 фев 25 15:27 play
[aalushin@aalushin demo]$
```

С помощью команды man я узнал для чего используются mount, fsck, mkfs, kill. Команда mount открывает системы файлов. man fsck служит для проверки наличия системы файлов. С помощью команды man kill мы можем остановить любой процесс. А команда man mkfs нужна для создания систем файлов.

### NAME

```
mount - mount a filesystem
```

### SYNOPSIS

```
mount [-h|-V]
```

```
mount [-l] [-t fstype]
```

Результат

---

Я ознакомился с файловой системой, ее структурой и содержанием. Приобрел практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.

Не откладывай на завтра то, что можно сделать сегодня.