

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

---

Матвеева Анастасия Сергеевна НПМбд-02-20<sup>1</sup>

12 мая, 2021, Москва, Россия

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель работы

---

Целью данной работы является 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.

## Задачи лабораторной работы

---

Задачи:

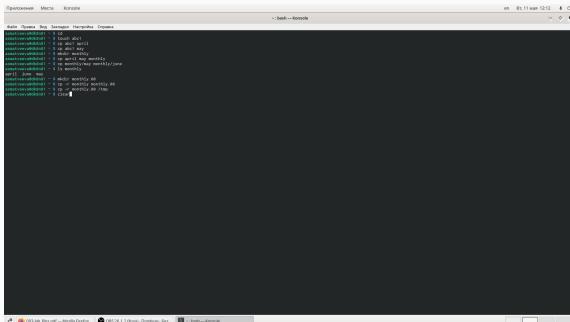
1. Изучить команды для работы с файлами и каталогами.
2. Изучить команды для копирования файлов и каталогов.
3. Изучить команды для перемещения и переименования файлов и каталогов.
4. Изучить права доступа файлов или каталогов.
5. В ходе работы использовать эти команды и интерпретировать их вывод.

## Выполнение лабораторной работы

---

# Выполнение лабораторной работы

Выполним все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.(рис. 1)



```
root@kali:~# cd
root@kali:~# touch abc1
root@kali:~# cp abc1 abc11
root@kali:~# cp abc1 abc11
root@kali:~# mkdir abc123
root@kali:~# cp abc11 abc123/abc
root@kali:~# cp abc123/abc123/abc
root@kali:~# cd
root@kali:~# cp abc123 abc123
root@kali:~# cp -r abc123 abc123
root@kali:~# cp -r abc123 abc123
root@kali:~# rm -rf abc123
```

Figure 1: Копирование файлов и каталогов









## Вывод

---

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