

# Отчёт по лабораторной работе №5

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

---

Городянский Ф.Н.

7 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Городянский Фёдор Николаевич
- студент фФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- <https://yamadharma.github.io/ru/>

## Вводная часть

---

## Элементы презентации

---

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.

1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:
  - 2.1. Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то используйте любой другой файл в каталоге `/usr/include/sys/` вместо него.
  - 2.2. В домашнем каталоге создайте директорию `~/ski.places`.
  - 2.3. Переместите файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.
  - 2.4. Переименуйте файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.
  - 2.5. Создайте в домашнем каталоге файл `abc1` и скопируйте его в каталог `~/ski.places`, назовите его `equiplist2`.
  - 2.6. Создайте каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.
  - 2.7. Переместите файлы `~/ski.places/equiplist` и `~/ski.places/equiplist2` в каталог

# Содержание исследования

1. Выполнили все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

```
[fnGorodyansky@fedora ~]$ touch abc1
[fnGorodyansky@fedora ~]$ ls
abc1          ip1.tar.gz   lab4.tar.gz  Документы    Общедоступные
bin           lab1.tar.gz  newdir       Загрузки     'Рабочий стол'
blog          lab2.tar.gz  work         Изображения  Шаблоны
Fedass.github.io lab3.tar.gz  Видео       Музыка
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cp abc1 april
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cp abcq may
cp: не удалось выполнить stat для 'abcq': Нет такого файла или каталога
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cp abc1 may
[fnGorodyansky@fedora ~]$ ls
abc1  Fedass.github.io  lab3.tar.gz  work      Изображения  Шаблоны
april  ip1.tar.gz       lab4.tar.gz  Видео     Музыка
bin    lab1.tar.gz      may          Документы Общедоступные
blog   lab2.tar.gz      newdir       Загрузки  'Рабочий стол'
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cd april
bash: cd: april: Это не каталог
[fnGorodyansky@fedora ~]$ mkdir mountly
[fnGorodyansky@fedora ~]$ ls
abc1          ip1.tar.gz   may          Документы    'Рабочий стол'
april         lab1.tar.gz  mountly      Загрузки     Шаблоны
bin           lab2.tar.gz  newdir       Изображения
blog          lab3.tar.gz  work         Музыка
Fedass.github.io lab4.tar.gz  Видео       Общедоступные
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cd april may mountly
bash: cd: слишком много аргументов
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cp april may mountly
[fnGorodyansky@fedora ~]$ cd mountly
[fnGorodyansky@fedora mountly]$ ls
april  may
[fnGorodyansky@fedora mountly]$ cd
```

Получил знания для работы с файловой системой Linux и ее структурой.