

# Лабораторная работа №5

---

Желдакова Виктория Алексеевна

4 мая 2022 г.

Российский университет дружбы народов

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

---

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.

Первым делом выполнили все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

Затем мы скопировали файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назвали его `equipment`. В домашнем каталоге создали директорию `~/ski.places`. Переместили файл `equipment` в каталог `~/ski.places`. Переименовали файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.

Создали в домашнем каталоге файл `abc1` и скопировали его в каталог `~/ski.plases` и назвали `equiplist2`. Создали каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.plases`. Переместили файлы `~/ski.plases/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.plases/equipment`.

Создали и переместили каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.plases` и назвали его `plans`

Создали два каталога (australia, play) и два файла (my\_os, feathers). Изменили их права доступа на следующие: (drwxr-r-) australia, (drwx-x-x) play, (-r-xr-r-) my\_os, (-rw-rw-r-) feathers.

Просмотрели содержимое файла /etc/passwd с помощью команды cat.

Скопировали файл `~/feathers` в файл `~/file.old`, переместили его в каталог `play`. Скопировали этот каталог в каталог `fun`. Переместили его в каталог `~/play` и назвали `games`. Лишили владельца файла `~/feathers` права на чтение. Попытались просмотреть файл и скопировать его в другой, но получили ошибку “отказано в доступе”. Вернули владельцу право на чтение.

Проверили права доступа к каталогу `play` и лишили владельца права на выполнение. Попробовали перейти в каталог `play`, но получили ошибку “отказано в доступе”. Вернули права на выполнение.

Прочитали `manual` по командам `mount`, `fsck`, `mkfs`, `kill` и кратко их охарактеризовали.

Ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрели практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.