

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

Петренко Мария НПМбд-02-20  
1RUDN 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

- 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 работы

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

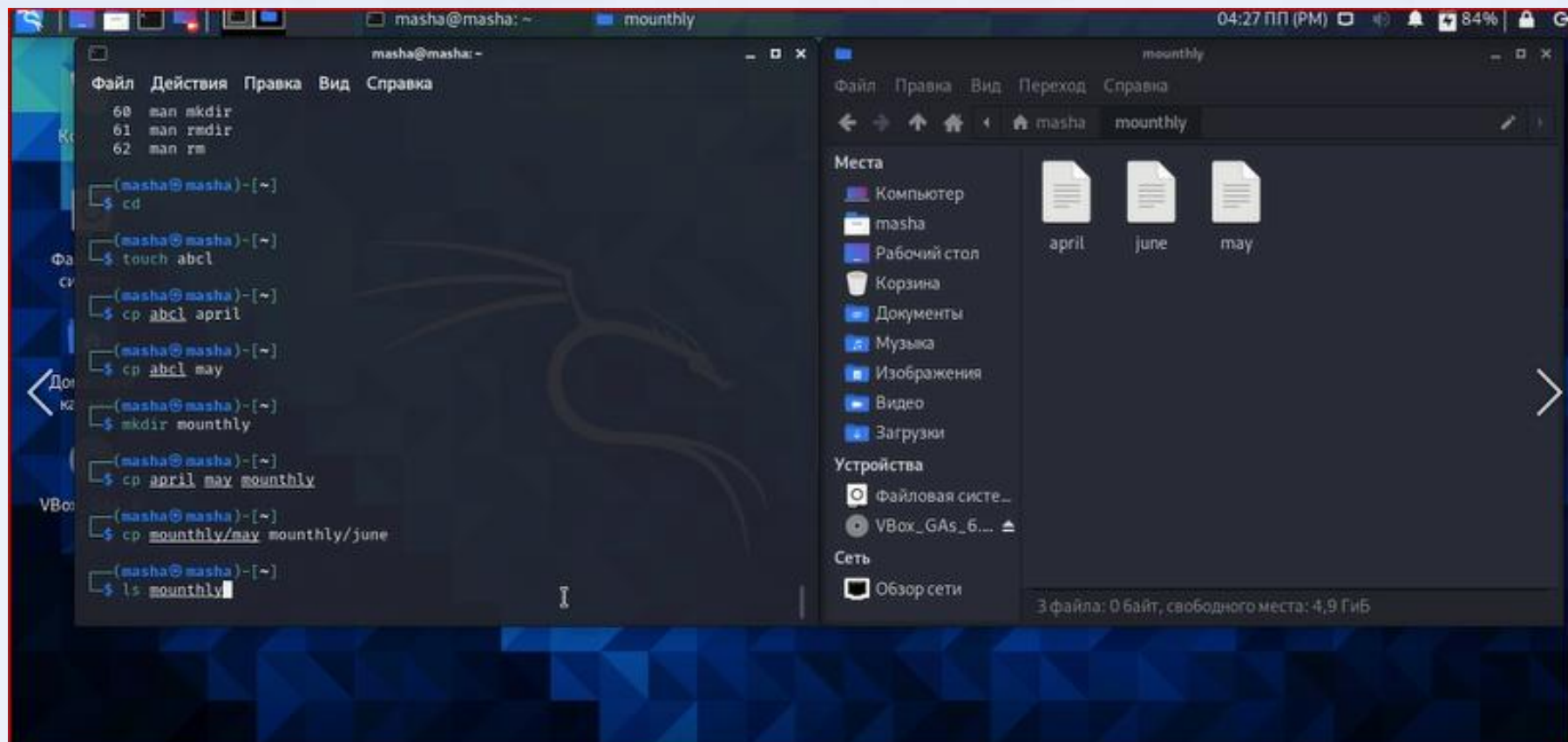


Figure 1: Копирование файлов и каталогов

# Создаем, перемещаем и переименовываем файлы и каталоги. (рис. 2)

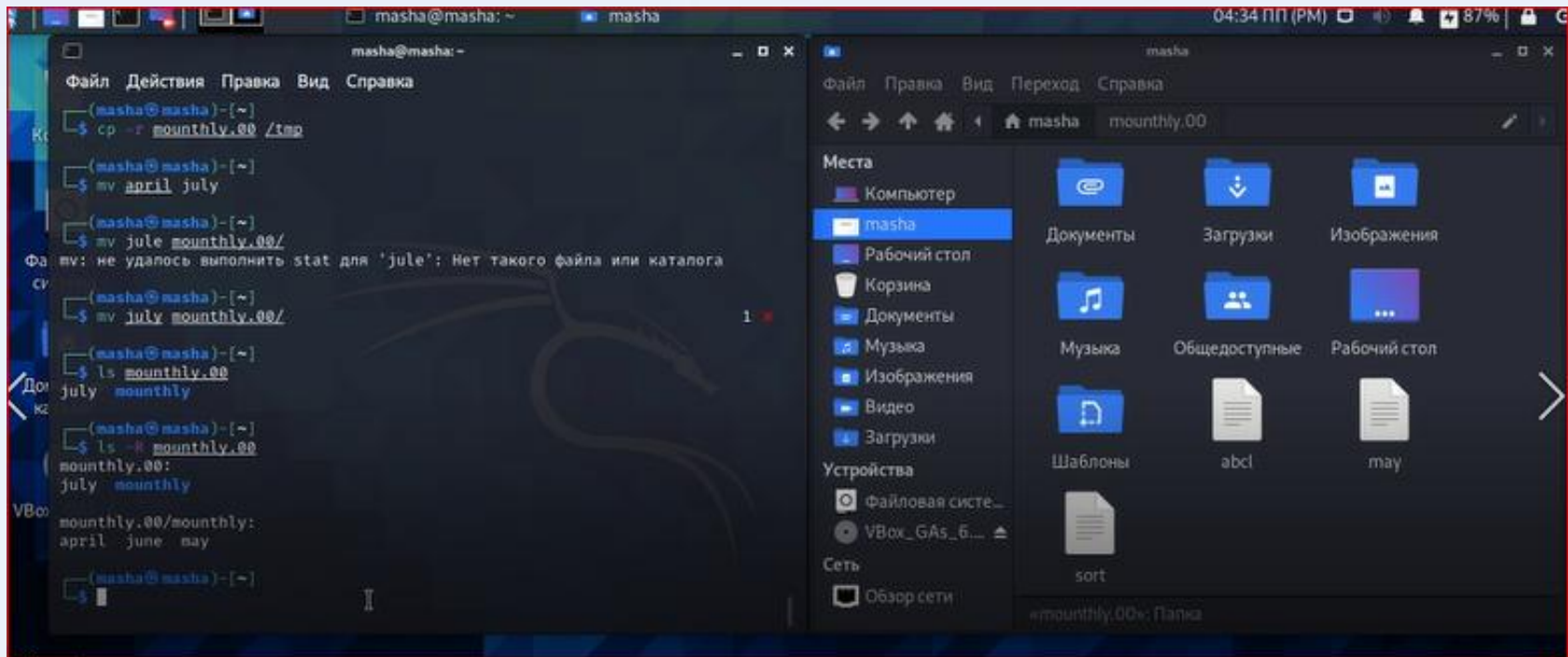
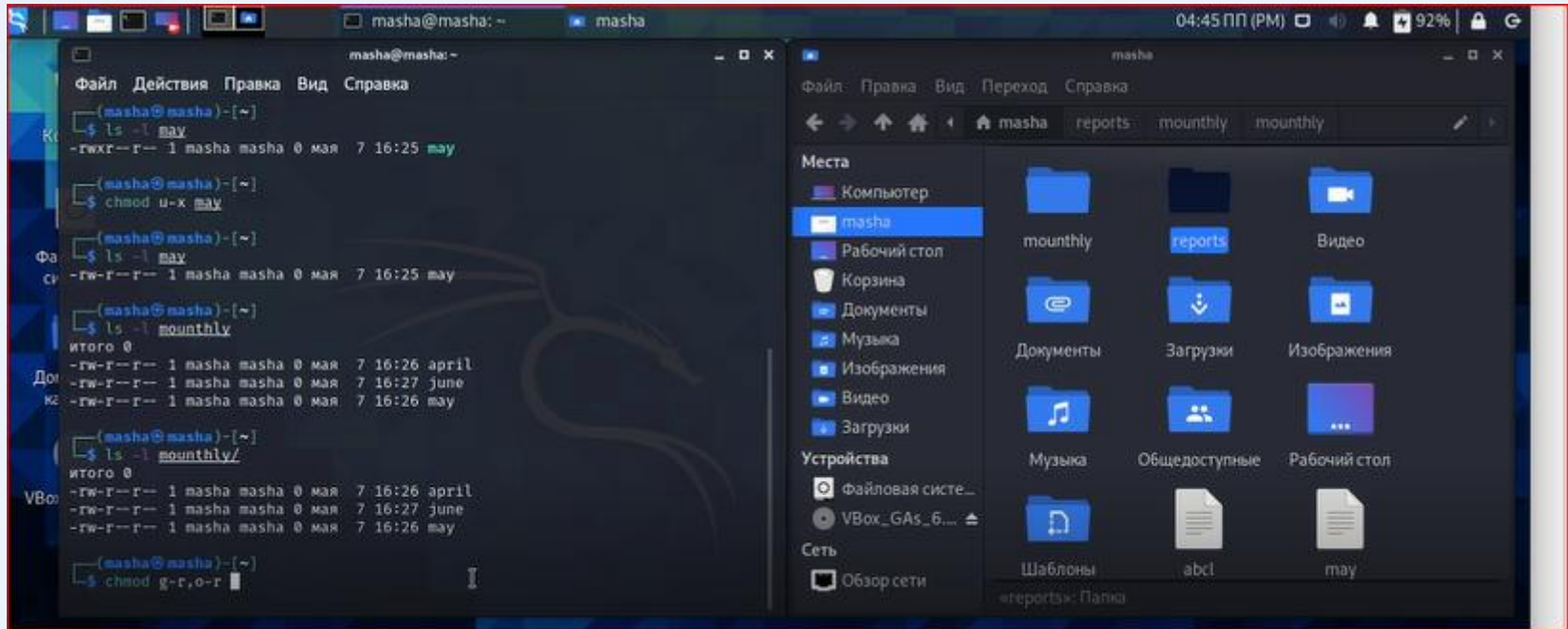


Figure 2: Создаем, перемещаем и переименовываем файлы и каталоги

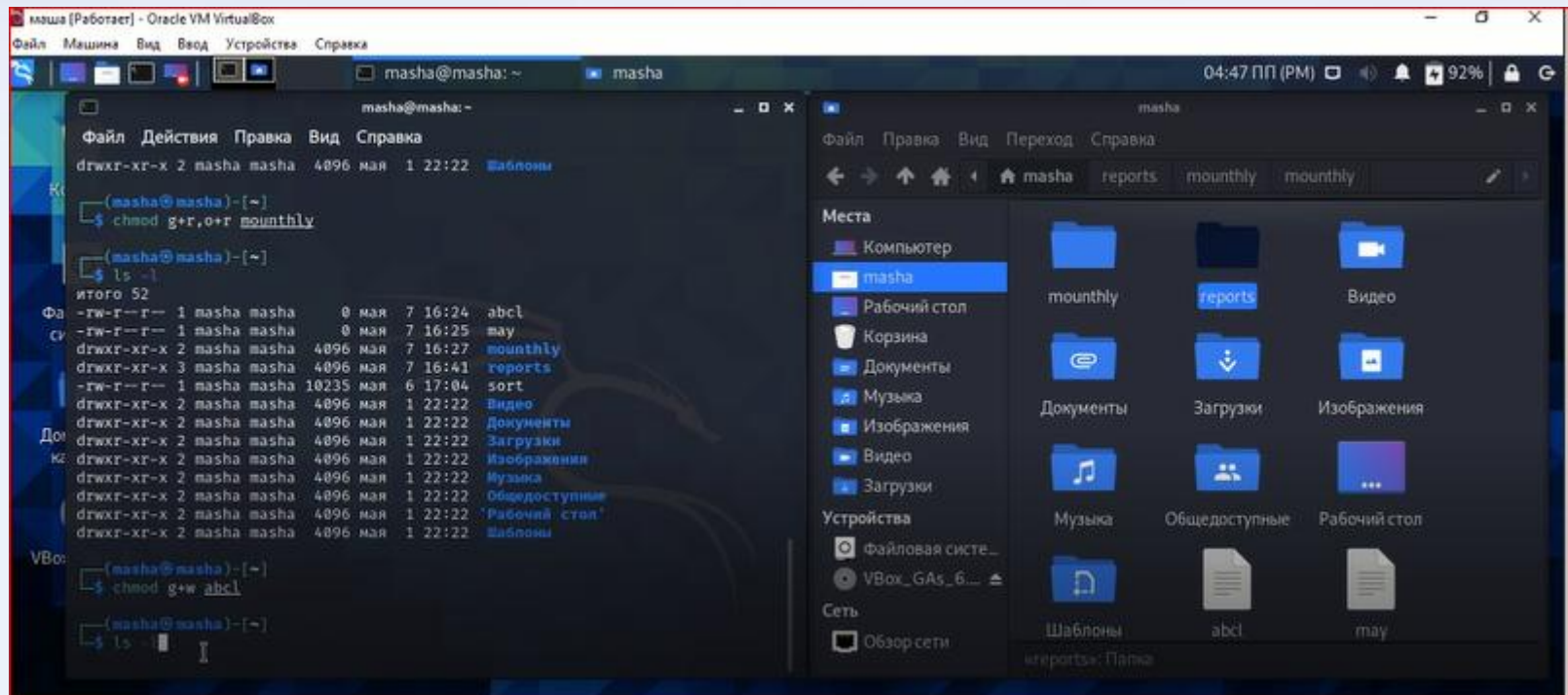


Определим опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить файлам `australia`, `play`, `my_os`, `feathers` выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет. Предварительно создадим эти файлы. (рис. 3)



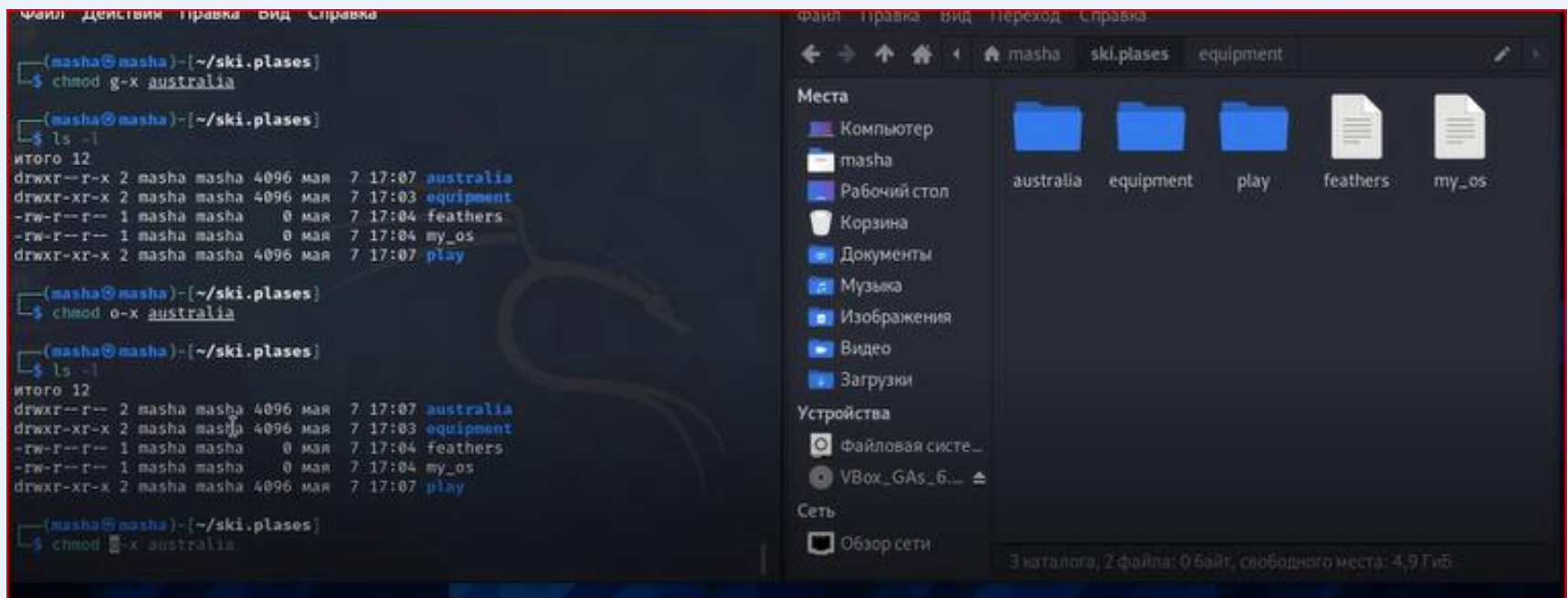
- Figure 3: Задать ограничение доступа

# Figure 3.2: Задать ограничение доступа





# Лишаем владельца прав изменение файла или каталога . (рис. 4)



# 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