

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)

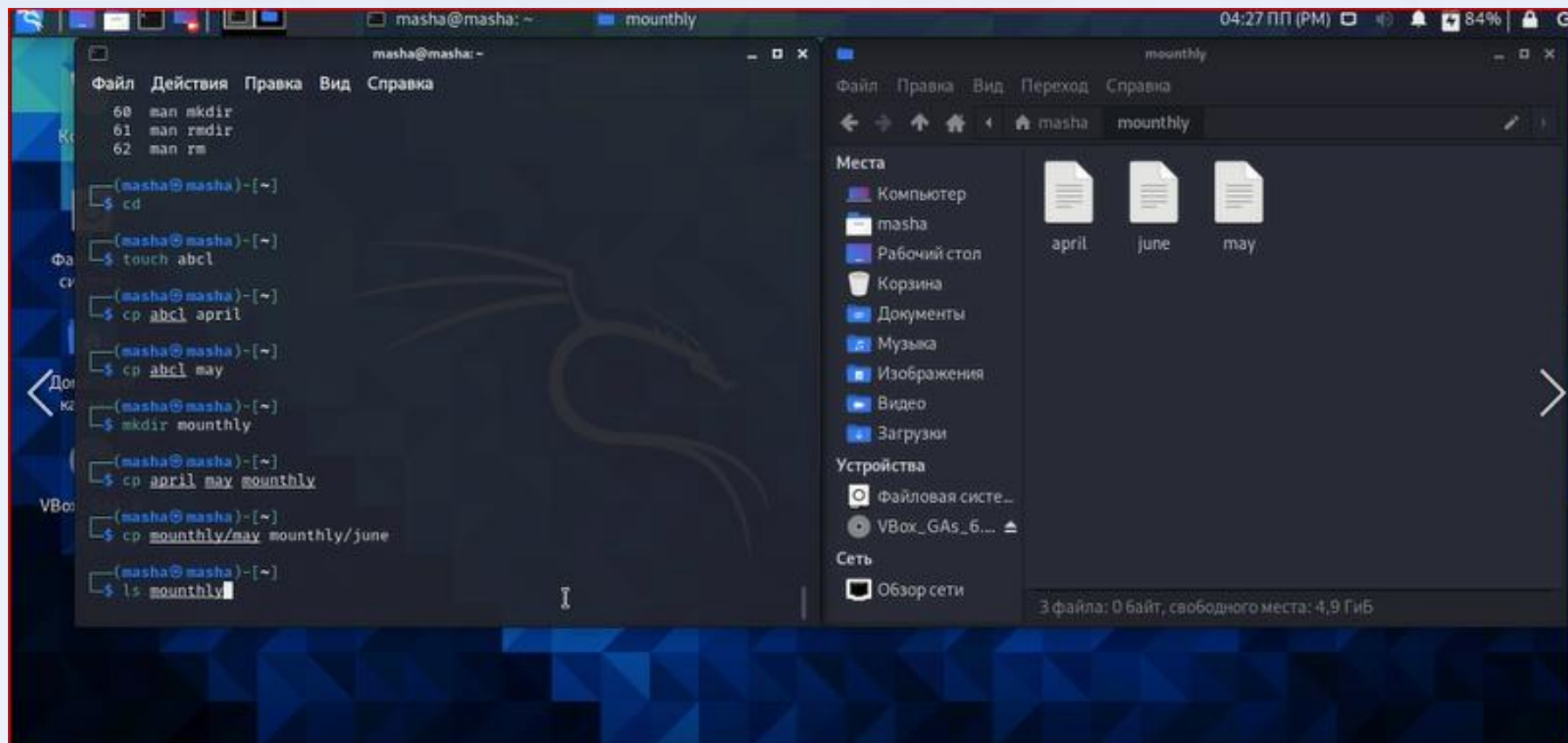


Figure 1: Копирование файлов и каталогов

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

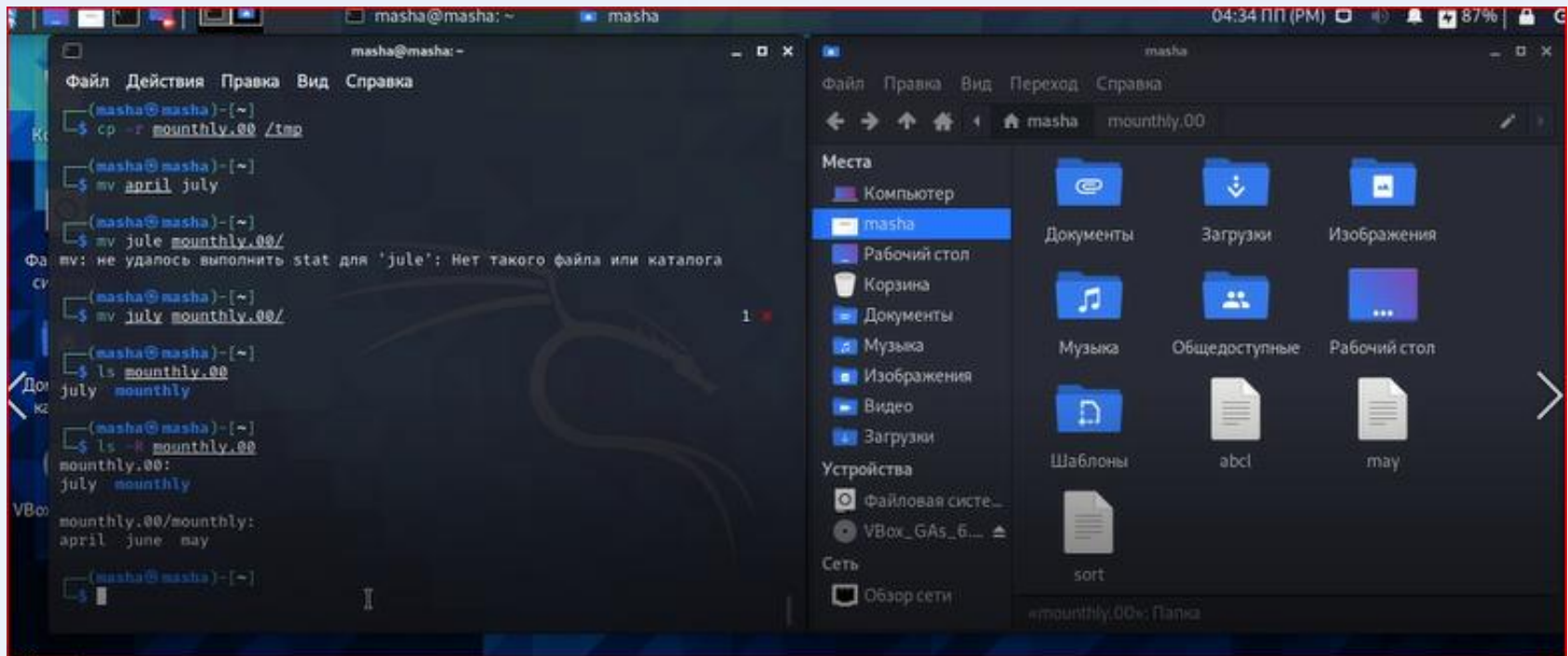
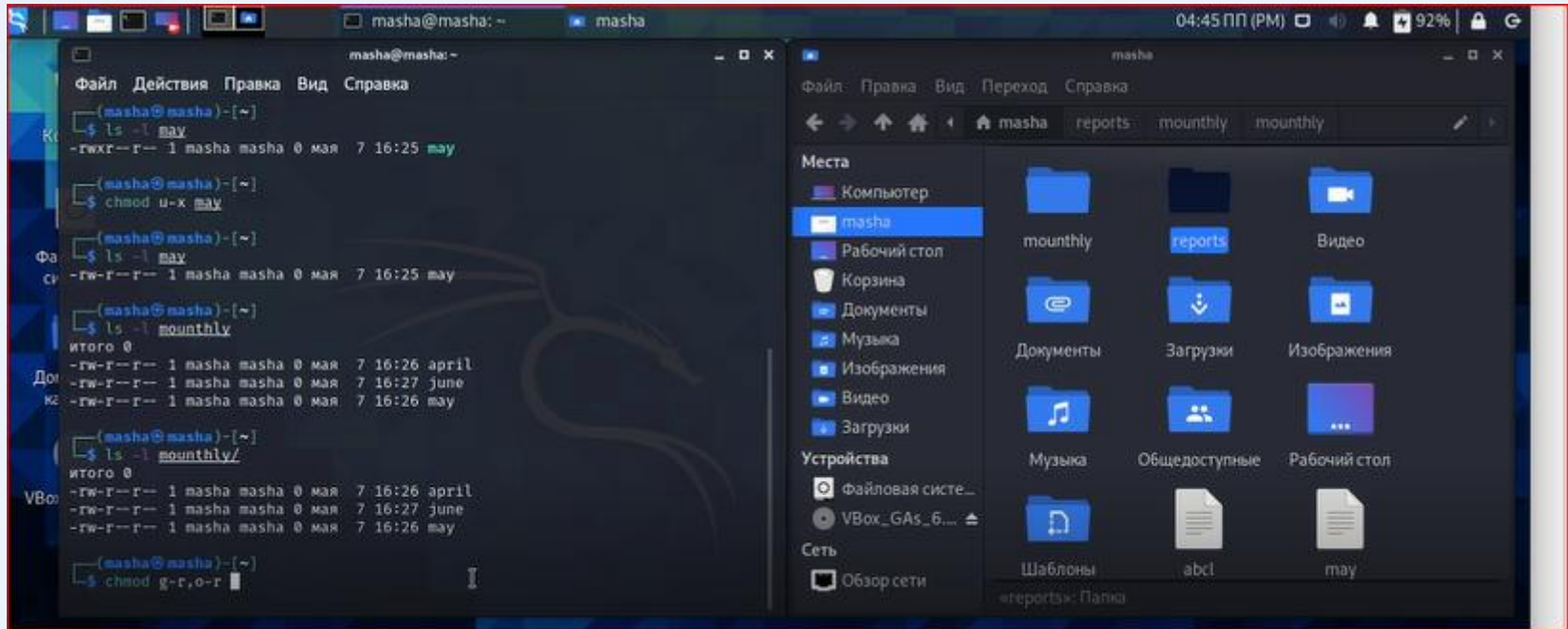


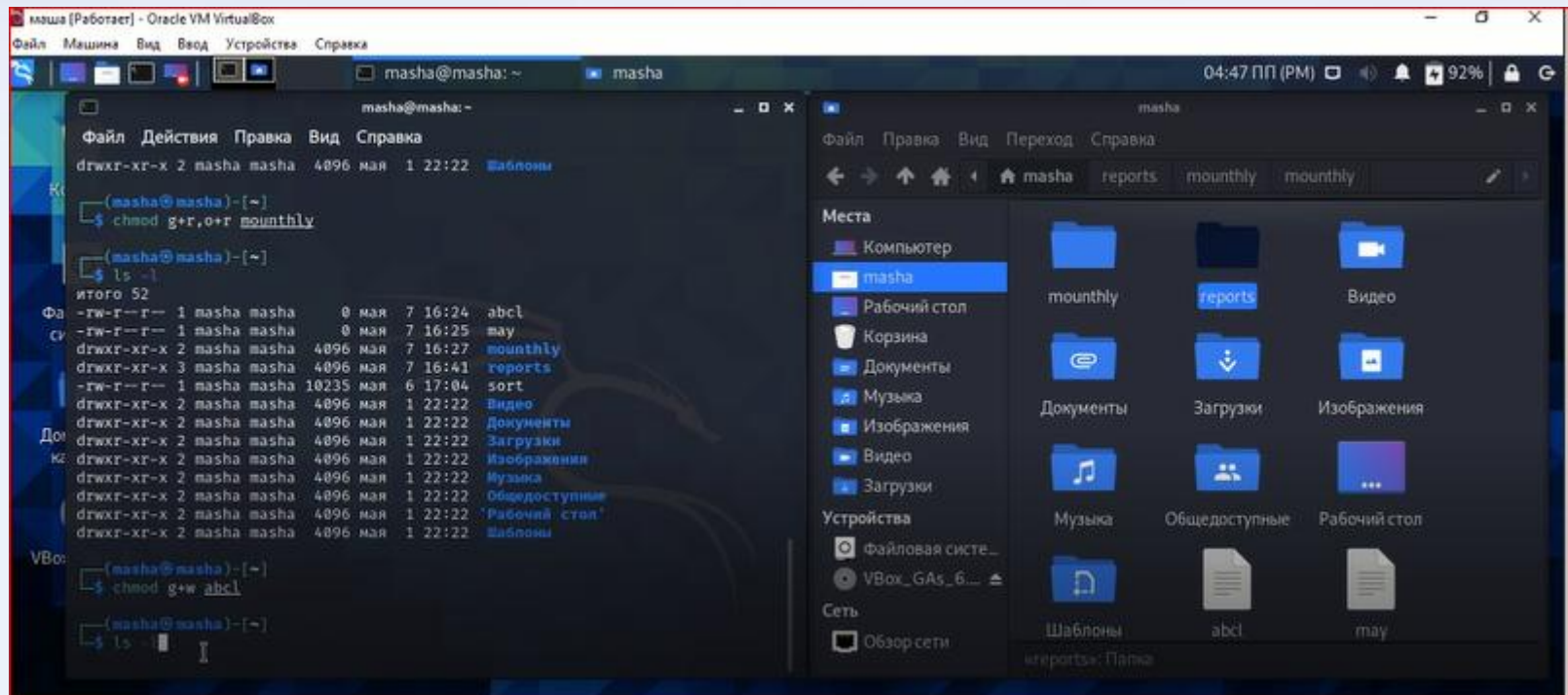
Figure 2: Создаем, перемещаем и переименовываем файлы и каталоги

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: Создание необходимых файлов

Figure 3.2: Создание необходимых файлов



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

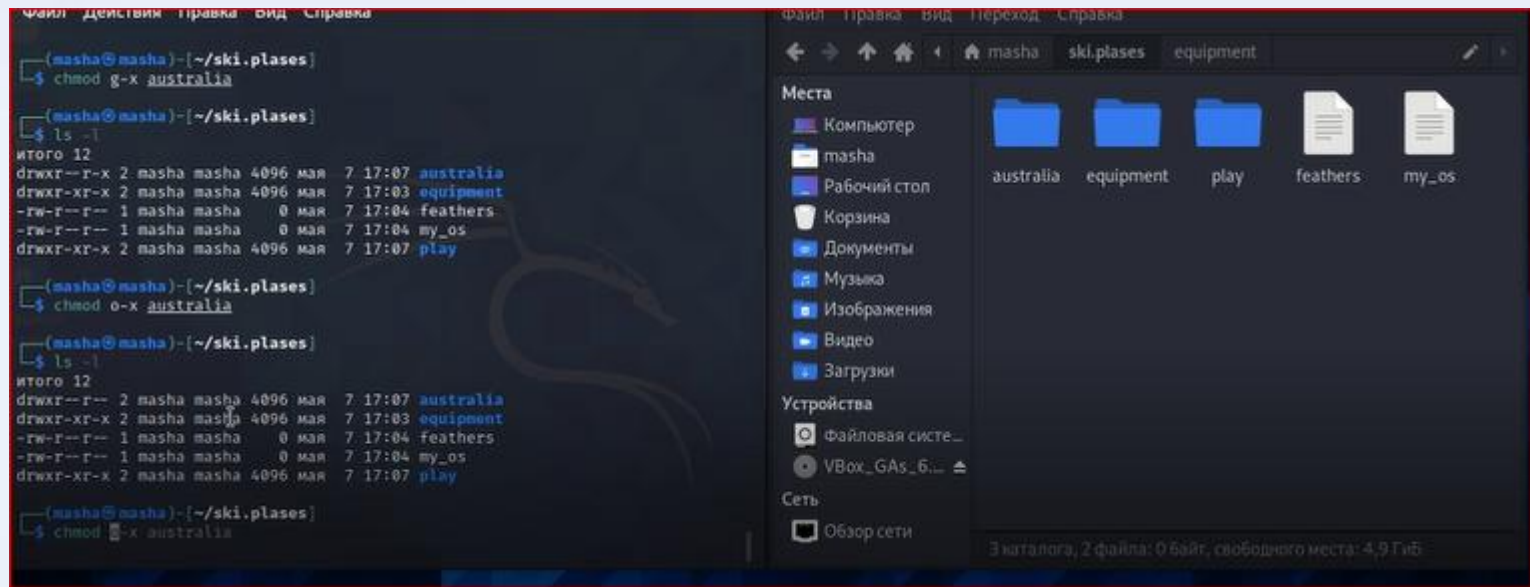


Figure 4: Лишаем владельца файла или каталога прав

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