Лабораторная рбота №5

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

Матвеева Анастасия Сергеевна

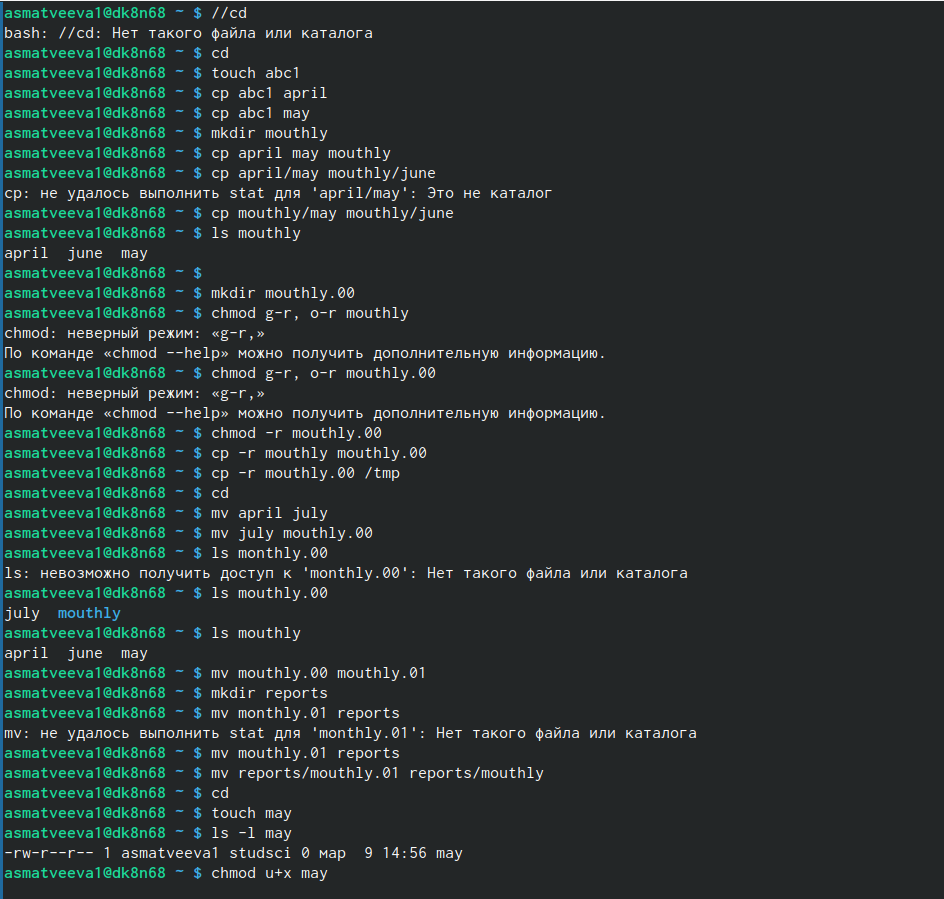
Содержание

# 1 Цель работы

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 исполь- зования диска и обслуживанию файловой системы.

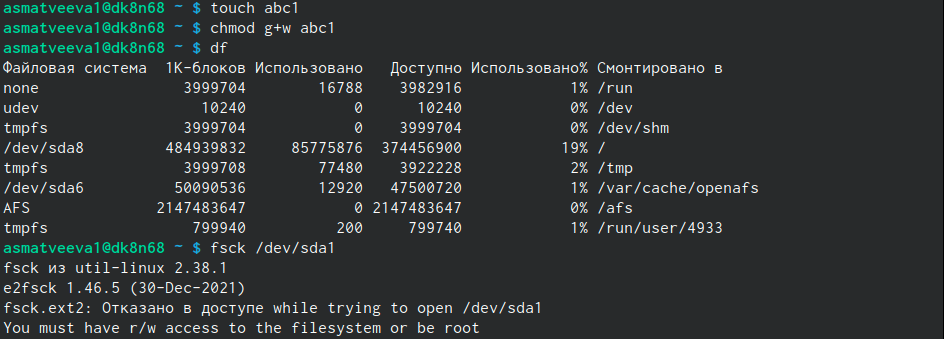
# 2 Выполнение лабораторной работы

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



…

1. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:



…

1. Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог назовите его equipment

…

…

1. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases.

…

…

1. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plases.

…

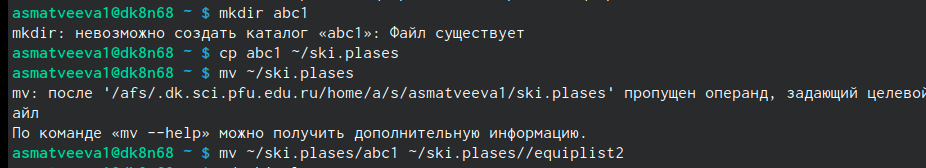
…

1. Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

…

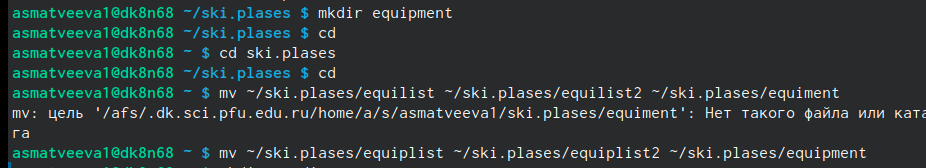
…

1. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2.



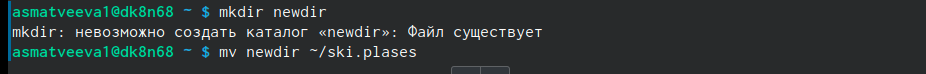
…

1. cоздайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.Переместите файлы ~/ski.plases equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

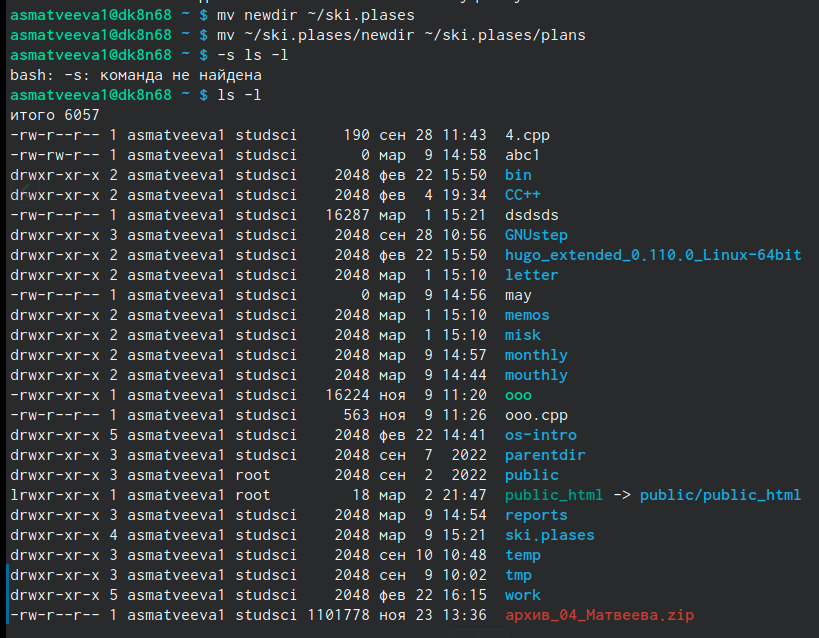


…

1. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите его plans.

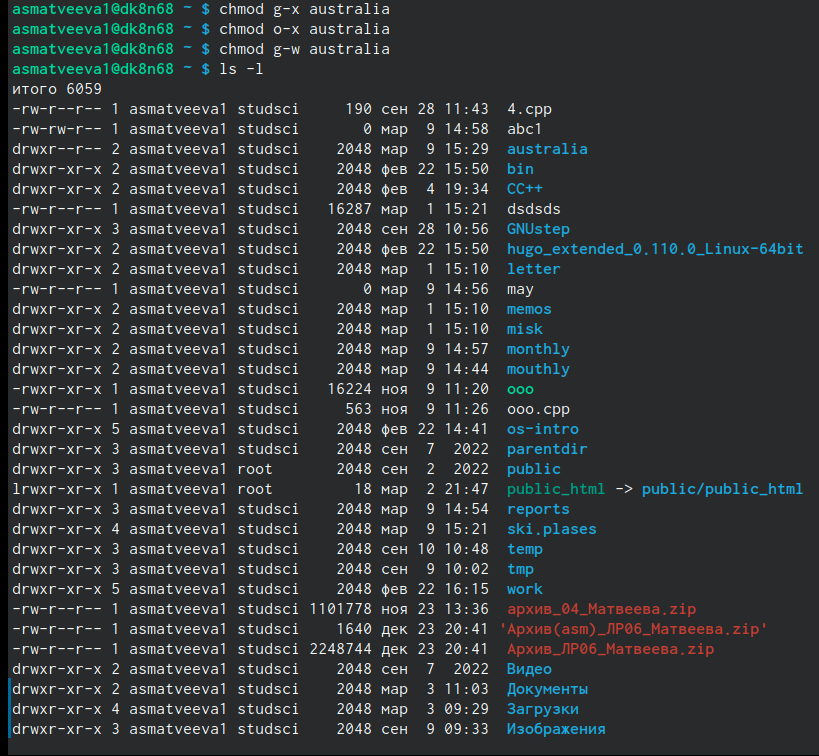


…



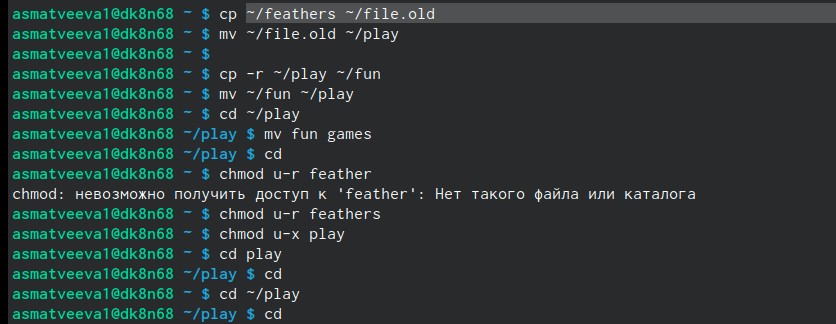
…

1. Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет: 3.1. drwxr–r– … australia 3.2. drwx–x–x … play 3.3. -r-xr–r– … my\_os 3.4. -rw-rw-r– … feathers



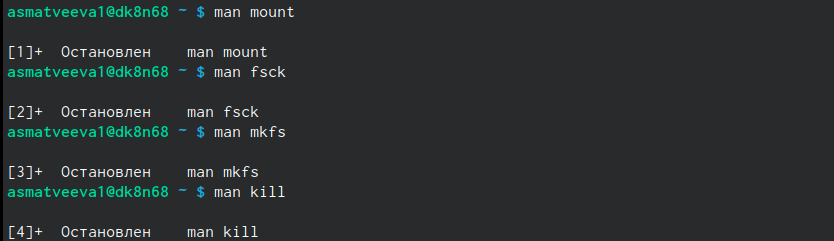
…

1. Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды: 4.1. Просмотрите содержимое файла /etc/password. 4.2. Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old. 4.3. Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play. 4.4. Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun. 4.5. Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games. 4.6. Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение. 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat? 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers? 4.9. Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение. 4.10. Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение. 4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло? 4.12. Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение. Все сделанно в одном скрине



…

1. Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры.



…

# 3 Выводы

научились работать с файловой системой linux

# Список литературы