

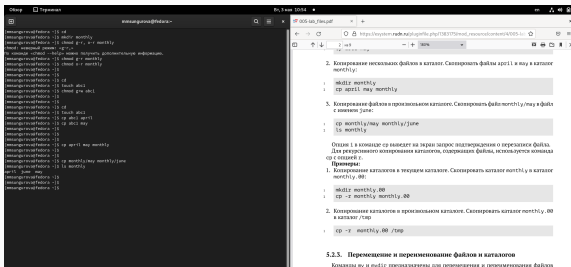
Лабораторная работа №5

Сунгурова Мариян Мухсиновна, НКНбд-01-21

1. Цель работы
2. Процесс выполнения
3. Вывод
4. Источники

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.
 - 1.1 Копировала файла в текущем каталоге. Скопировала файл `~/abc1` в файл `april` и в файл `may`: (рис. 1)
 - 1.2 Копирование нескольких файлов в каталог. Скопировала файлы `april` и `may` в каталог `monthly`: (рис. 1)
 - 1.3 Копирование файлов в произвольном каталоге. Скопировала файл `monthly/may` в файл с именем `june`: (рис. 1)



- 1.4 Копирование каталогов в текущем каталоге. Скопировала каталог `monthly` в каталог `monthly.00`
- 1.5 Копирование каталогов в произвольном каталоге. Скопировала каталог `monthly.00` в каталог `/tmp`

- 1.6 Переименовала файлы в текущем каталоге. Изменила название файла april на july в домашнем каталоге
- 1.7 Перемещение файлов в другой каталог. Переместила файл july в каталог monthly.00
- 1.8 Переименование каталогов в текущем каталоге. Переименовала каталог monthly.00 в monthly.01

- 1.9 Перемещение каталога в другой каталог. Переместила каталог monthly.01 в каталог reports
- 1.10 Переименование каталога, не являющегося текущим.
Переименовала каталог reports/monthly.01 в reports/monthly:

- 1.11 Создала файл ~/тау с правом выполнения для владельца
- 1.12 Лишила владельца файла ~/тау права на выполнение

- 1.13 Создала каталог `monthly` с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей
- 1.14 Создала файл `~/abc1` с правом записи для членов группы

2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения
 - 2.1 Скопировала файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назвала его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то использовала любой другой файл в каталоге `/usr/include/sys/` вместо него.

- 2.2. В домашнем каталоге создала директорию ~/ski.plases.

- 2.3. Переместила файл equipment в каталог ~/ski.places.

- 2.4. Переименовала файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.

- 2.5. Создала в домашнем каталоге файл abc1 и скопировала его в каталог ~/ski.plases, назвала его equiplist2.

- 2.6. Создала каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.

- 2.7. Переместила файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.places/equipment`.

- 2.8. Создала и переместила каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.plases` и назвала его `plans`.

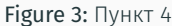
3. Определила опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:

- 3.1. drwxr-r- ... australia
- 3.2. drwx-x-x ... play
- 3.3. -r-xr-r- ... my_os
- 3.4. -rw-rw-r- ... feathers(

4. Проделала приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:
- 4.1. Просмотрела содержимое файла `/etc/password`.
 - 4.2. Скопировала файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.
 - 4.3. Переместила файл `~/file.old` в каталог `~/play`.
 - 4.4. Скопировала каталог `~/play` в каталог `~/fun`.
 - 4.5. Переместила каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назвала его `games`.
 - 4.6. Лишила владельца файла `~/feathers` права на чтение.
 - 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feathers` командой `cat`?

- 4.10. Лишила владельца каталога ~/play права на выполнение. (рис. 2)

- OSMap ☐ Toponymian ☐ Fr. Team 11:45 • en



- 4.12. Дала владельцу каталога ~/play право на выполнение. (рис. 4)

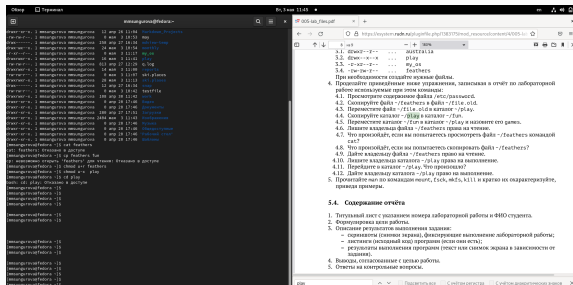


Figure 4: Пункт 4

5. Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры. (рис. ??, 5, 6)

Терминал

Процесс выполнения

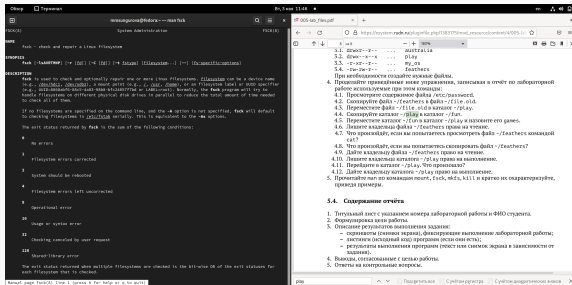


Figure 5: Терминал

Процесс выполнения

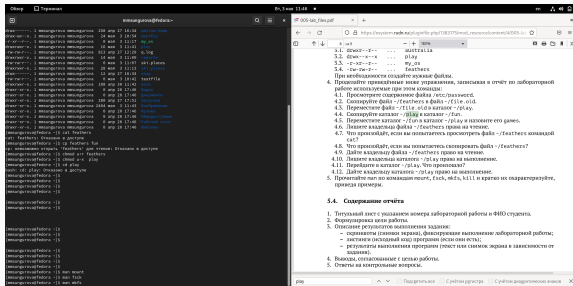


Figure 6: Терминал

Терминал

2. Перешла в каталог /tmp. (рис. 1)

3. Вывела на экран содержимое каталога `/tmp`. Для этого использовала команду `ls` с различными опциями. (рис. 1)

4. Определила, что в каталоге /var/spool нет подкаталога с именем cron (рис. 7)

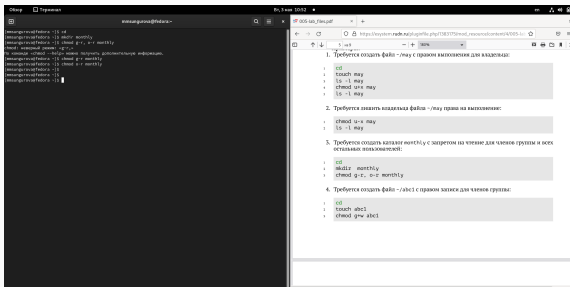


Figure 7: Терминал

5. Перешла в домашний каталог и вывела на экран его содержимое.
(рис. 8)

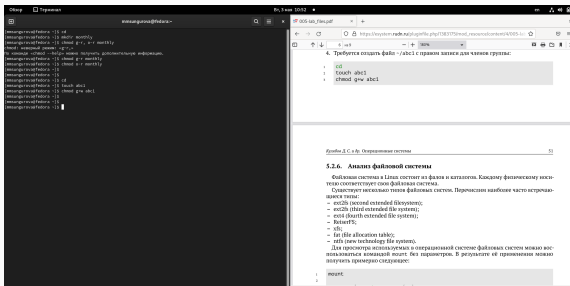
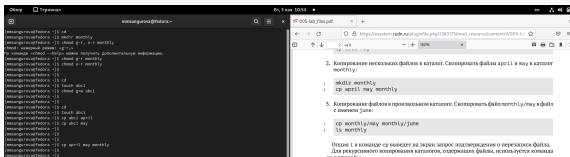


Figure 8: Терминал



6. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir (рис. 10)

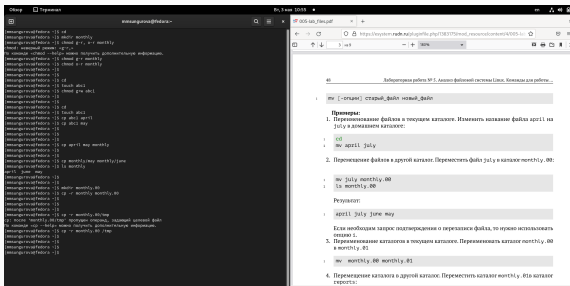


Figure 10: $4\text{TO} \rightarrow \text{TO}$

7.В каталоге ~/newdir создала новый каталог с именем morefun. (рис. 11)

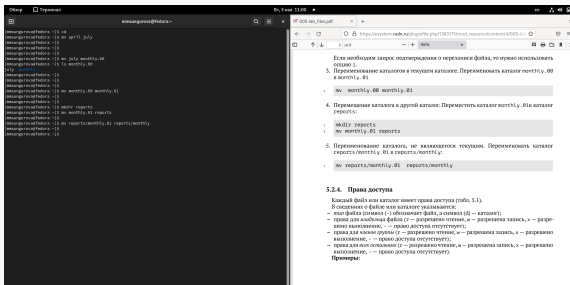


Figure 11: Терминал

8. В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой (рис. 12)

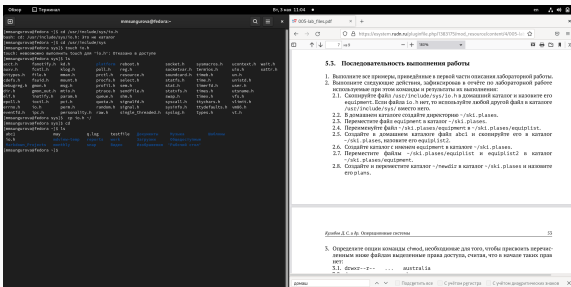


Figure 12: терминал

9. Удалила каталог `~/newdir/morefun` из домашнего каталога. Проверила, был ли каталог удалён (рис. 12)

10. С помощью команды `man` определила, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. (рис. 13)

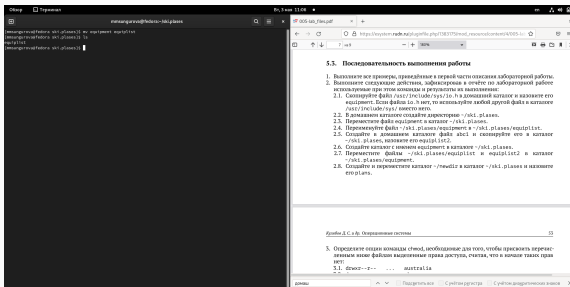


Figure 13: Терминал

11. С помощью команды `map` определила набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. (рис. 14)

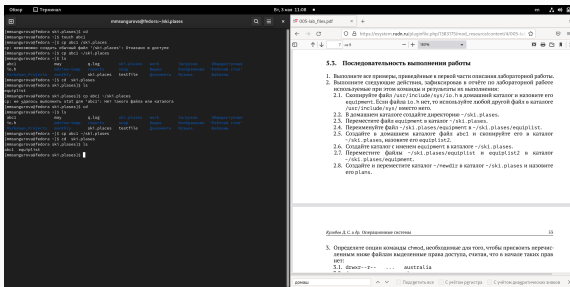


Figure 14: Что-то

12. Использовала команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. (рис. 15)



Процесс выполнения

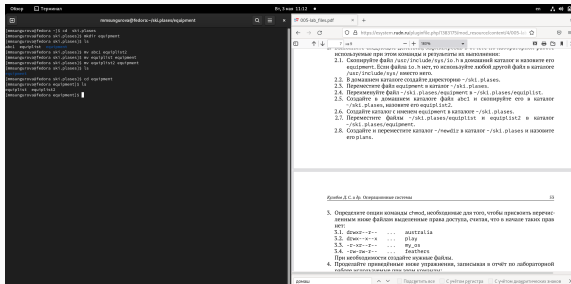


Figure 16: Терминал

Процесс выполнения

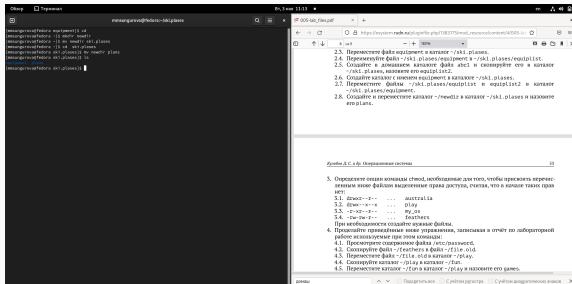


Figure 17: Терминал

Процесс выполнения

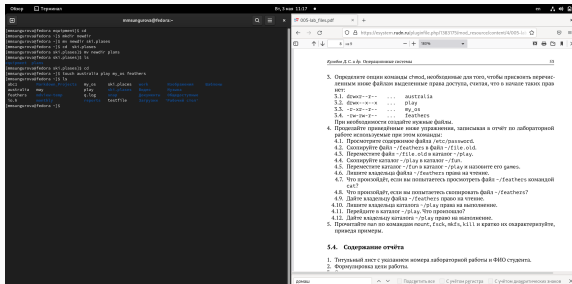


Figure 18: Терминал

Терминал

- 45/46



Результатом выполнения данной лабораторной работы стало 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.