

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

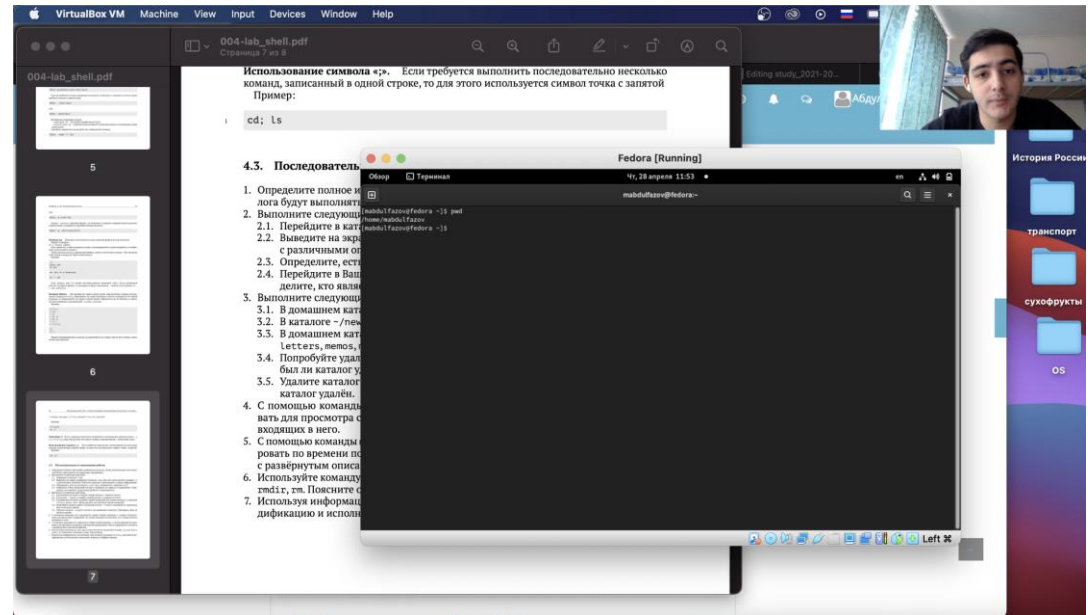
Мансур А. о. Абдулфазов Группа НФИбд-01-21

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

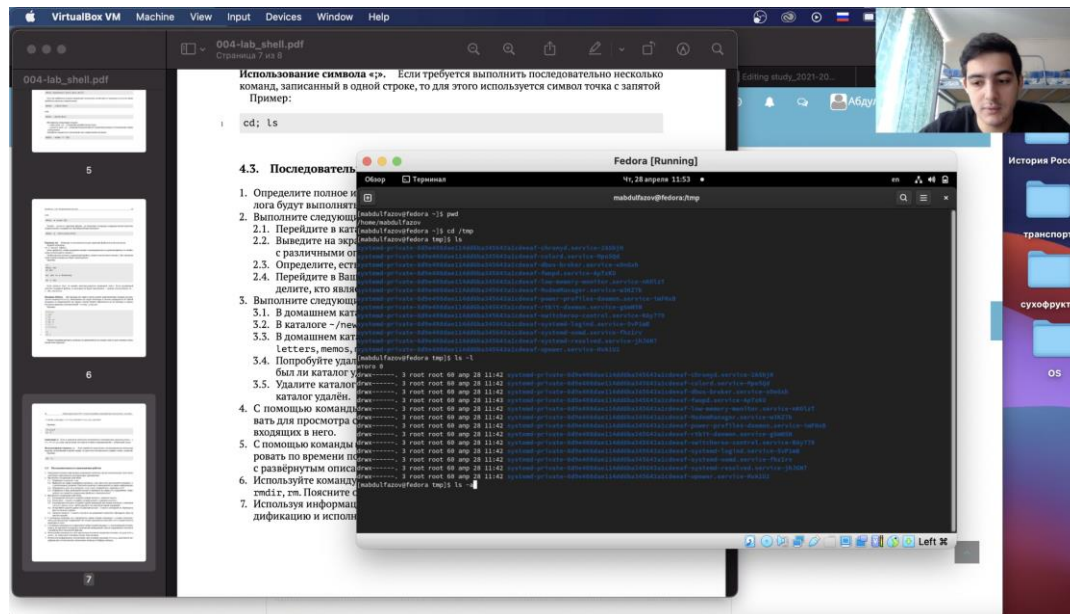
Выполнение лабораторной работы

1. Определил полное имя своего домашнего каталога. (рис. 1)

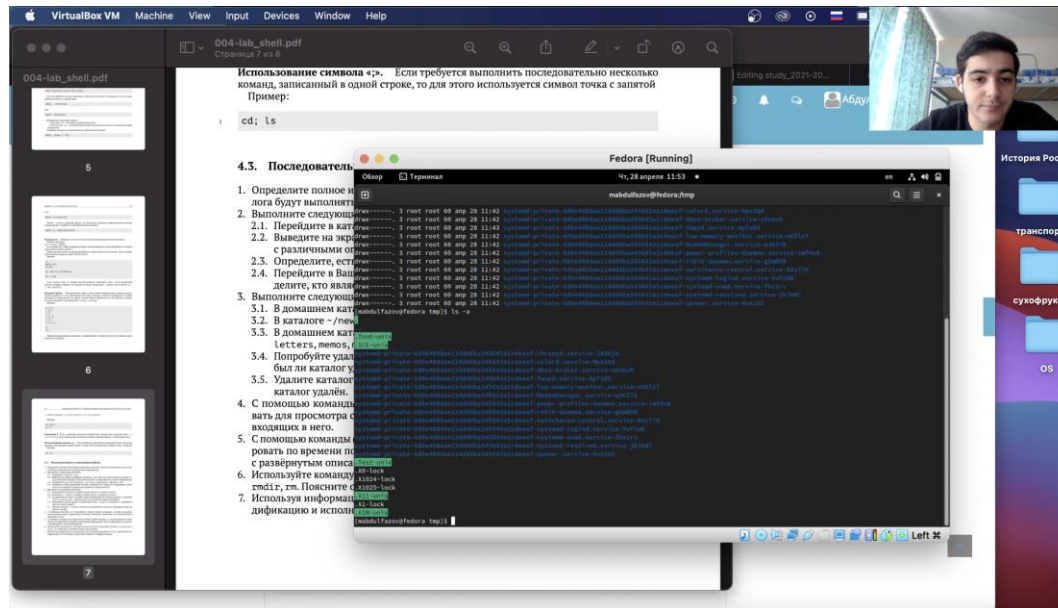


Определение полного имени домашнего каталога

2. Перешёл в каталог /tmp. Вывел на экран содержимое каталога с помощью команды ls. (рис. 2 и рис. 3)

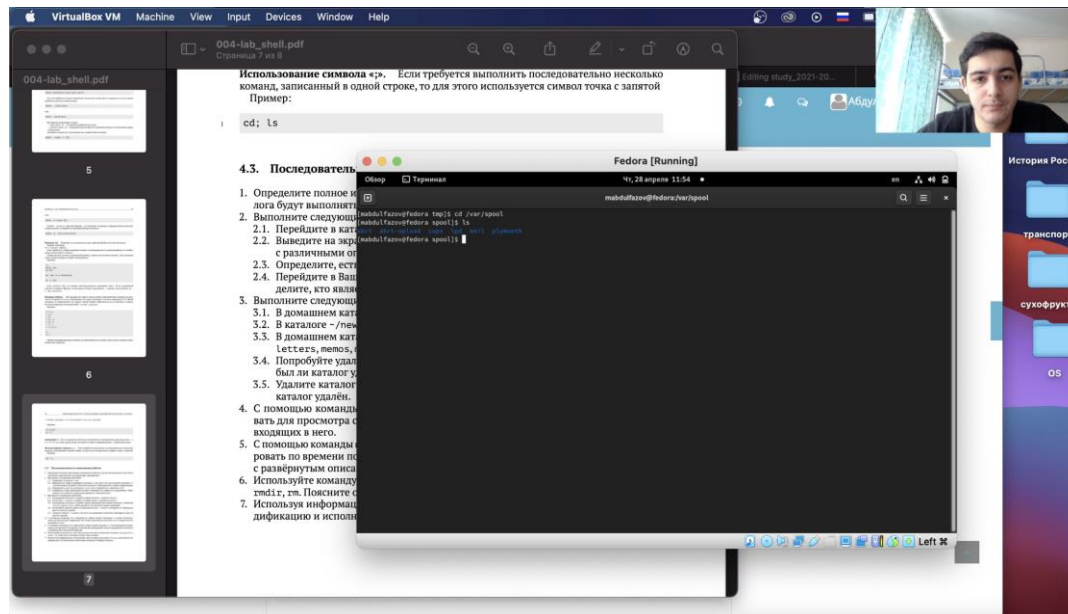


Переход в каталог /tmp



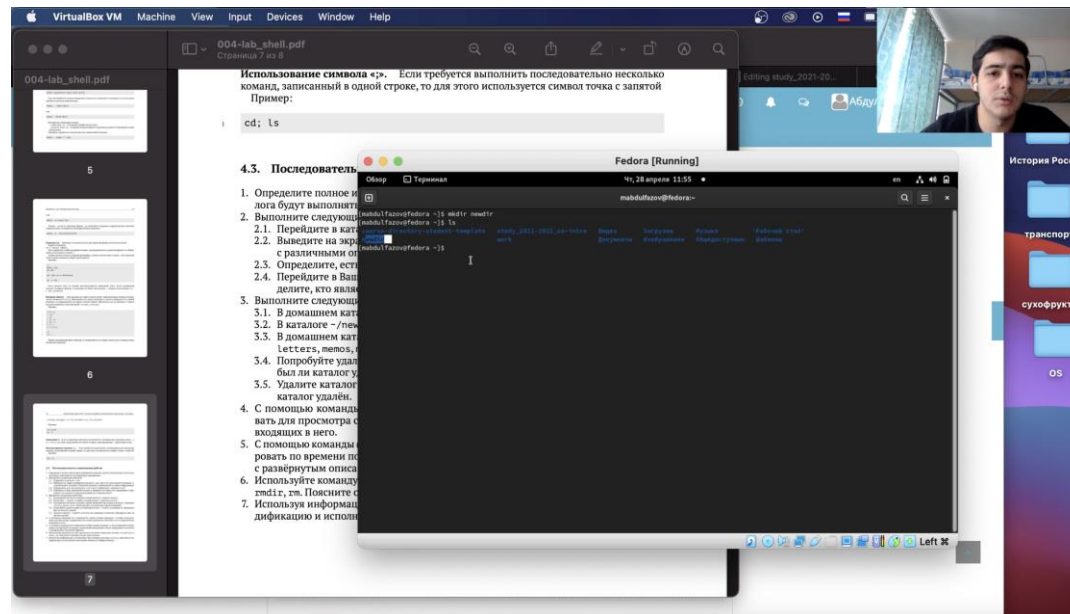
Вывод на экран содержимого каталога

3. Определил, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron`. (рис. 4)



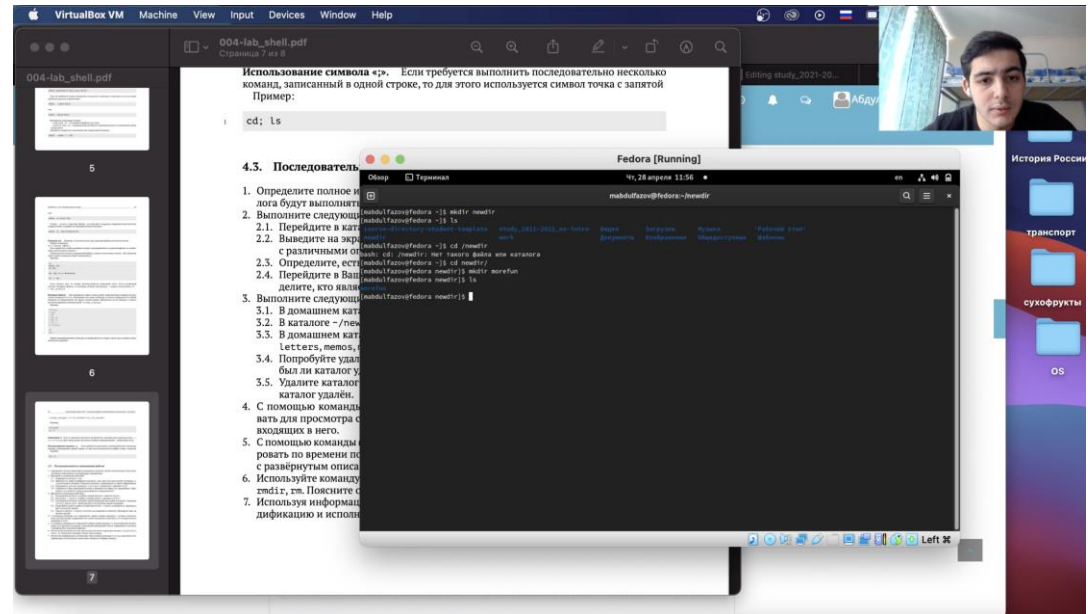
Определил наличие подкаталога с именем `cron`

5. В домашнем каталоге создал новый каталог с именем newdir. (рис. 6)



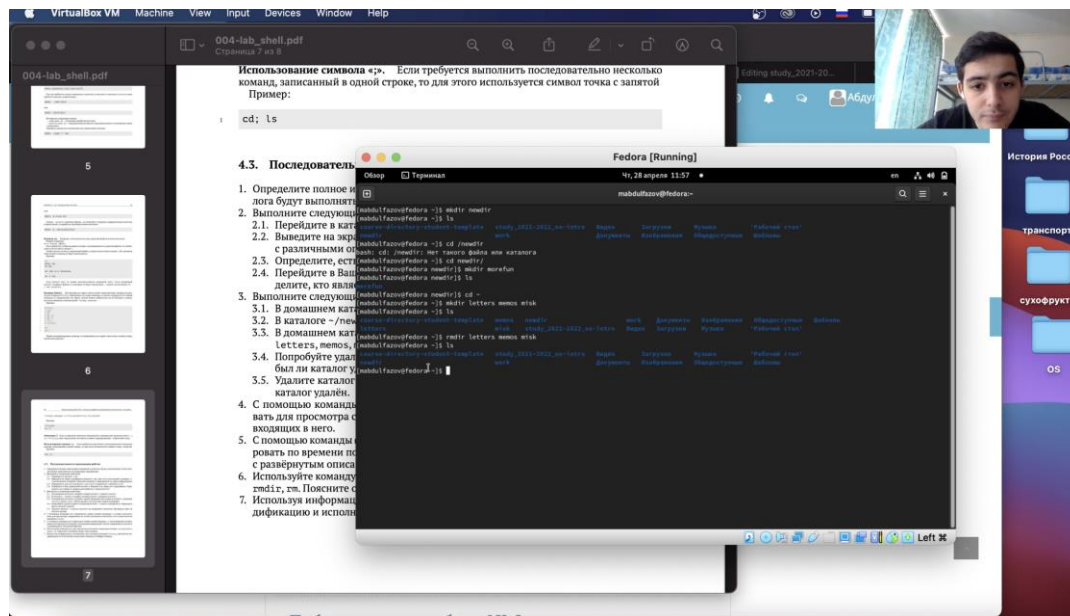
Создание нового каталога newdir с помощью команды “mkdir”

6. В каталоге newdir создал новый каталог с именем morefun с помощью команды mkdir. (рис. 7)



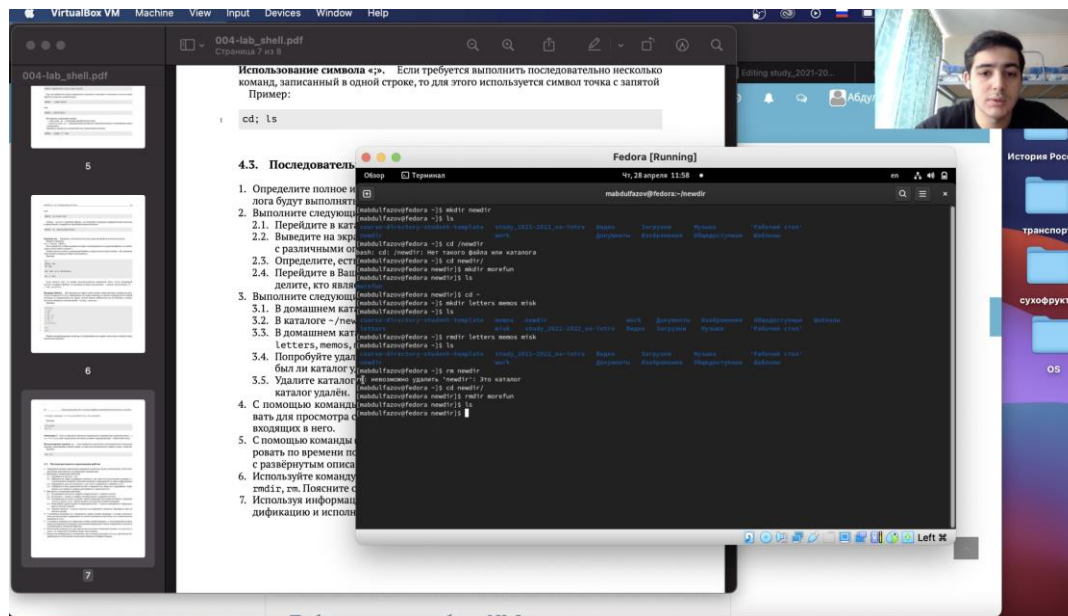
Создание нового каталога morefun с помощью команды “mkdir”

7. В домашнем каталоге создал три новых каталога с именами letters, memos, misk одной командой “mkdir”. А затем удалил эти три каталога одной командой “rmdir” (рис. 8)



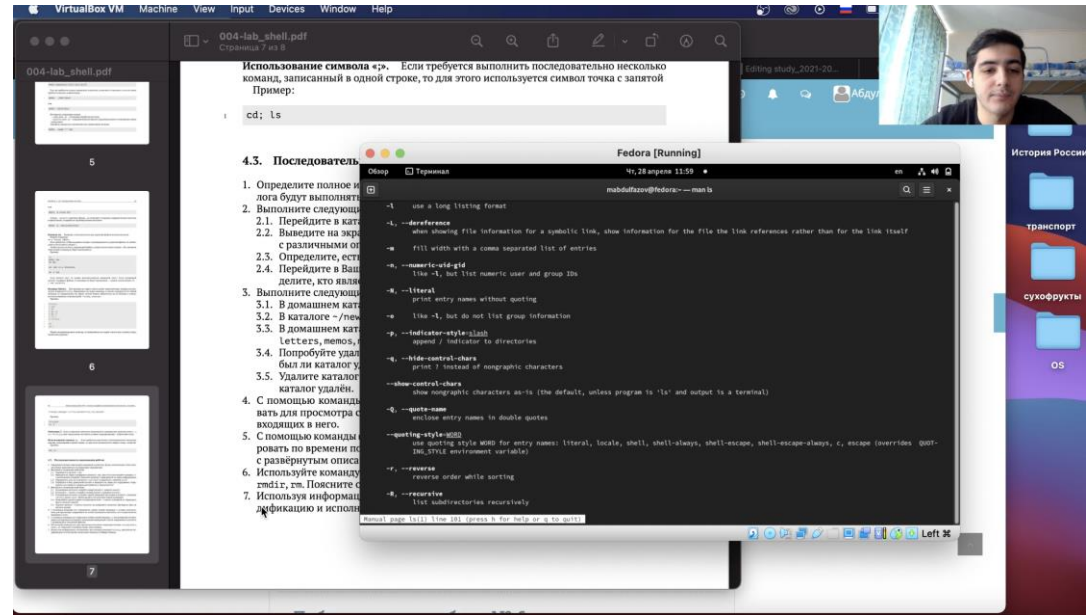
Создание и удаление трёх каталогов одной командой

8. Попробовал удалить ранее созданный каталог newdir с помощью команды “rm”, но ничего не вышло, так как команда “rm” предназначена для удаления файлов. А затем удалил каталог morefun с помощью команды “rmdir”. (рис. 9)



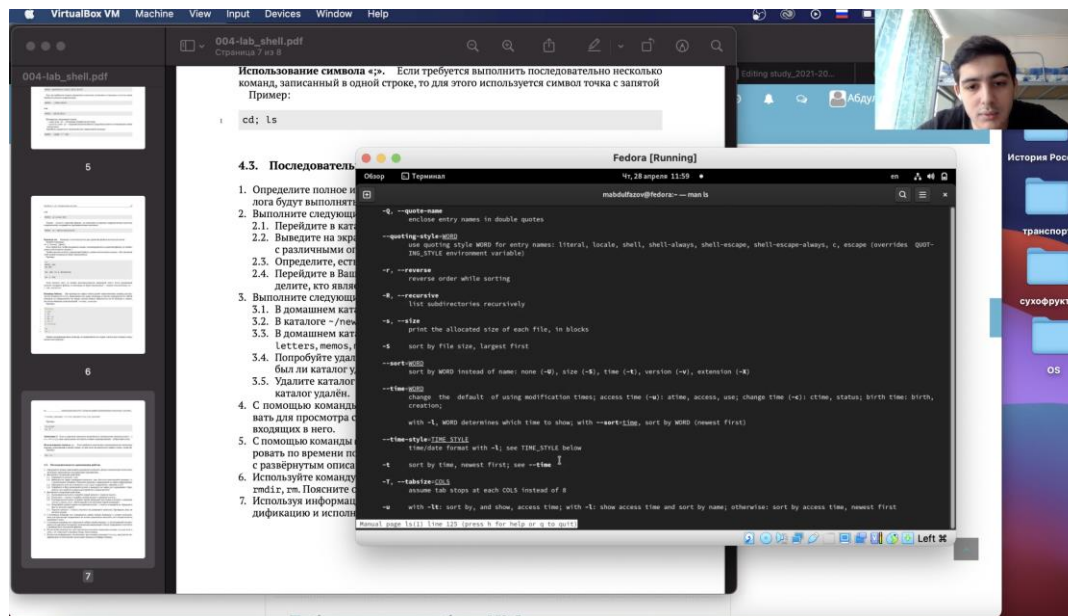
Неудачная попытка удаления каталога newdir командой “rm” и удаление каталога morefun командой “rmdir”

9. С помощью команды “man” определил какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Ответ : этой опцией команды является -R. (рис. 10)



Определение нужной опции команды ls

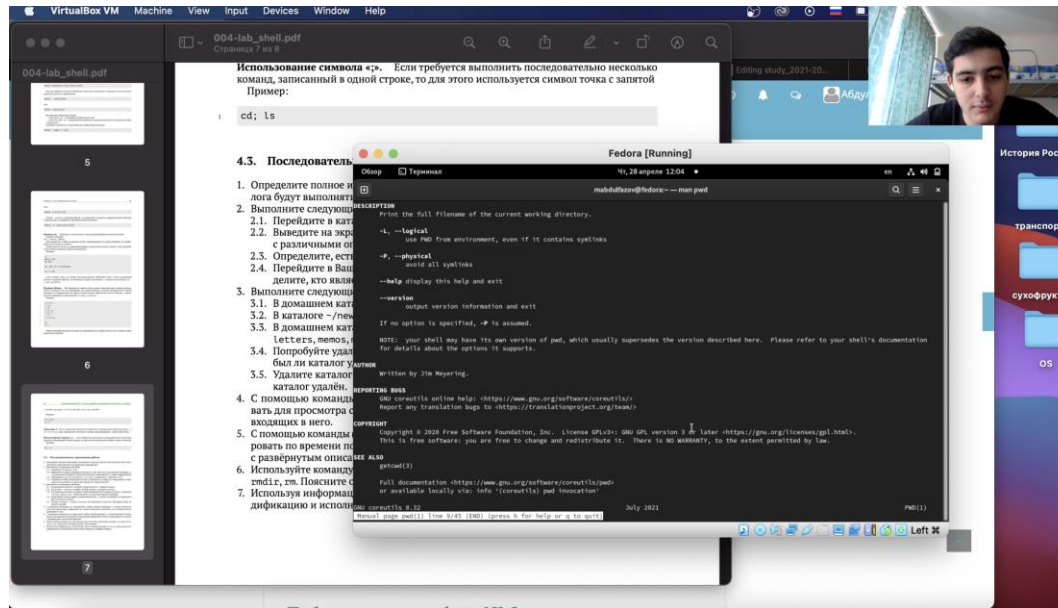
10. С помощью команды “man” определил какую опцию команды ls позволяет отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. Ответ : этой опцией команды является -t. (рис. 11)



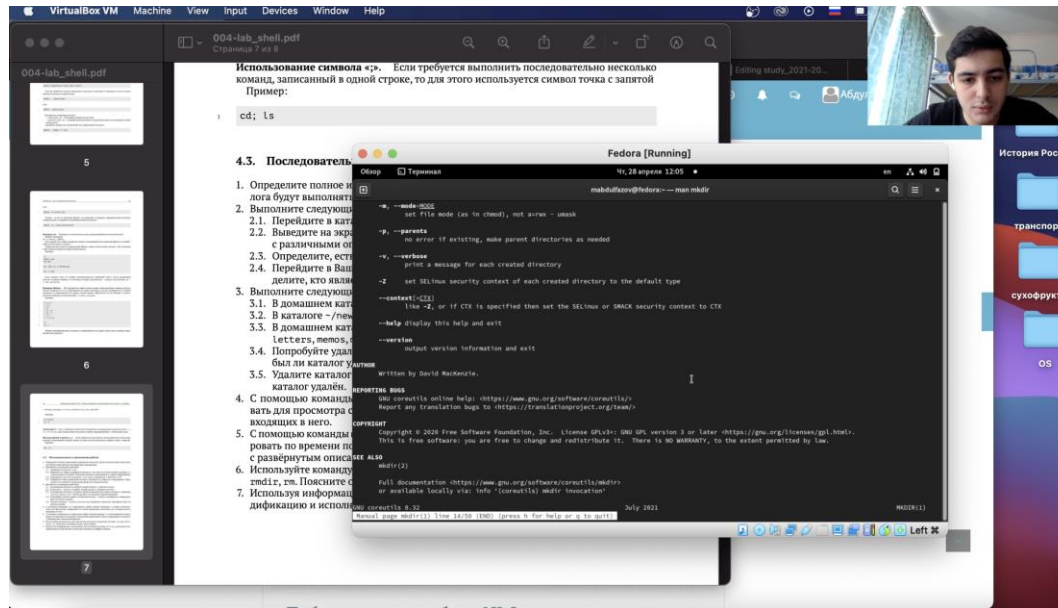
Определение нужной опции команды ls

- [illegible]

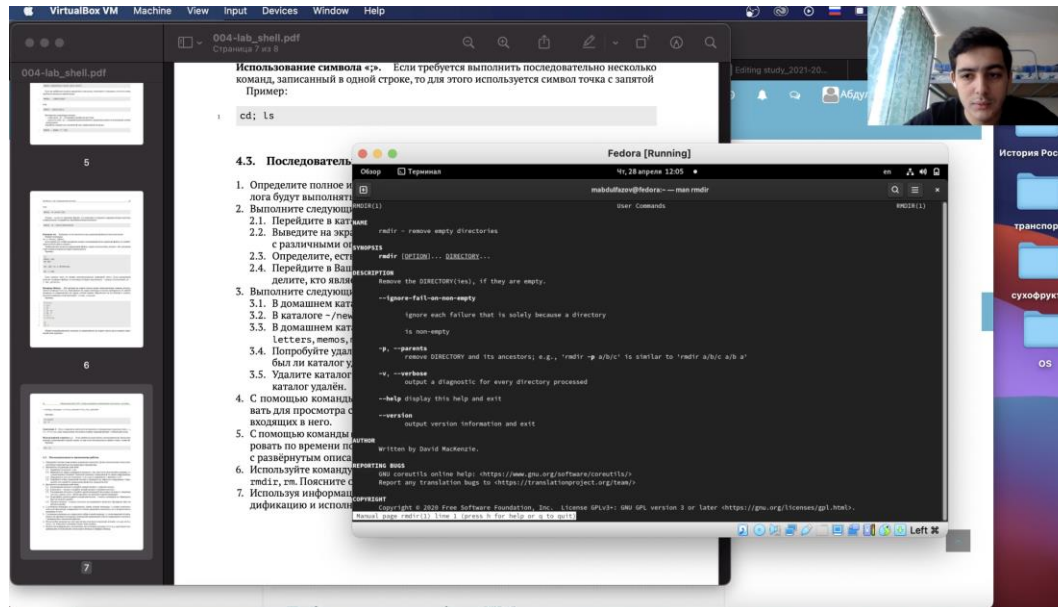
Использование команды "man" для просмотра описания команды cd



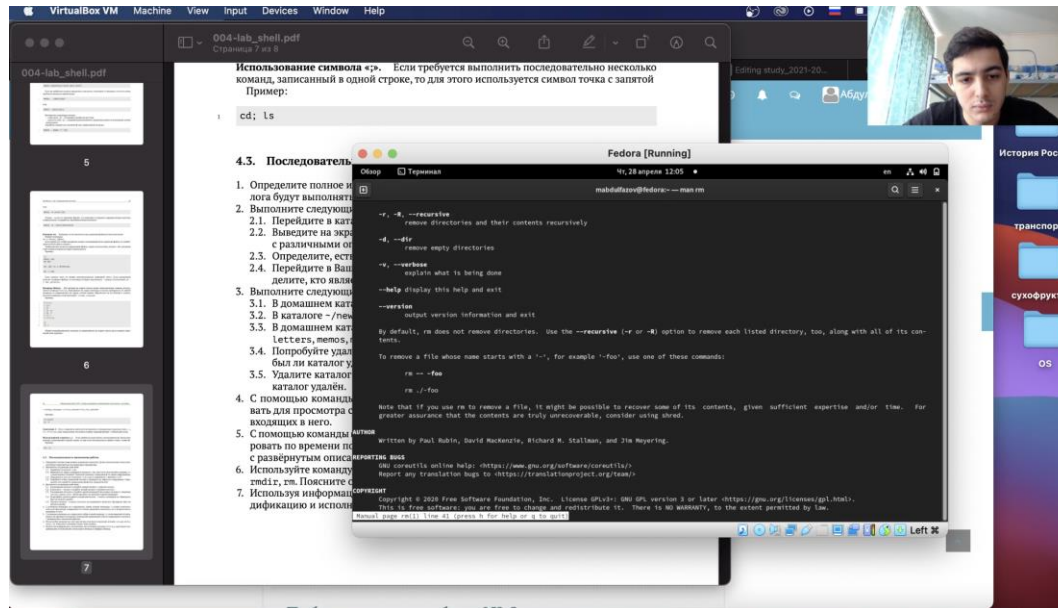
Использование команды “man” для просмотра описания команды pwd



Использование команды man для просмотра описания команды mkdir

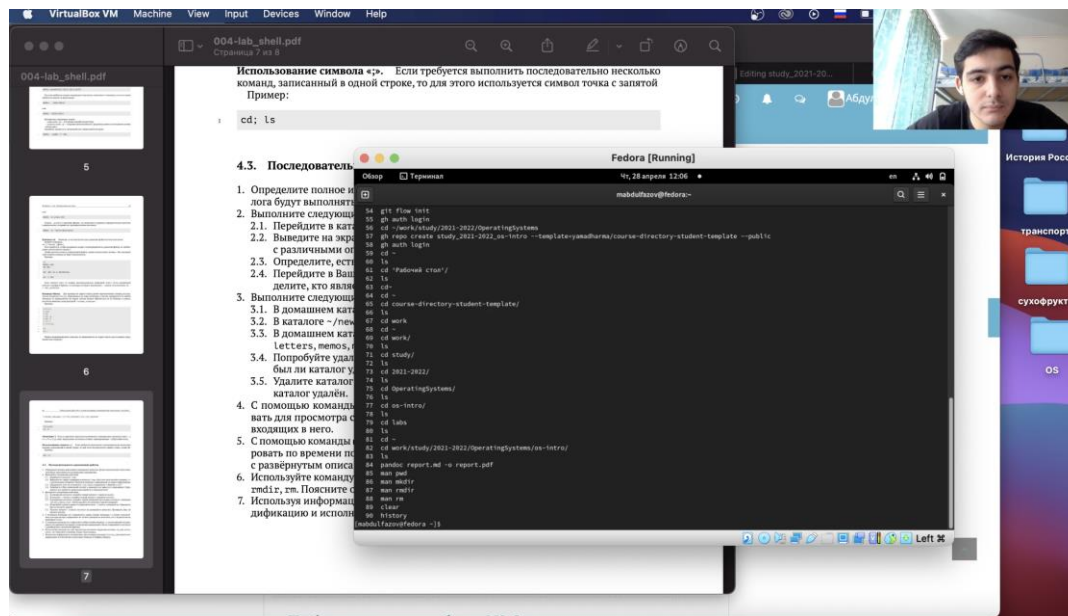


Использование команды man для просмотра описания команды rmdir

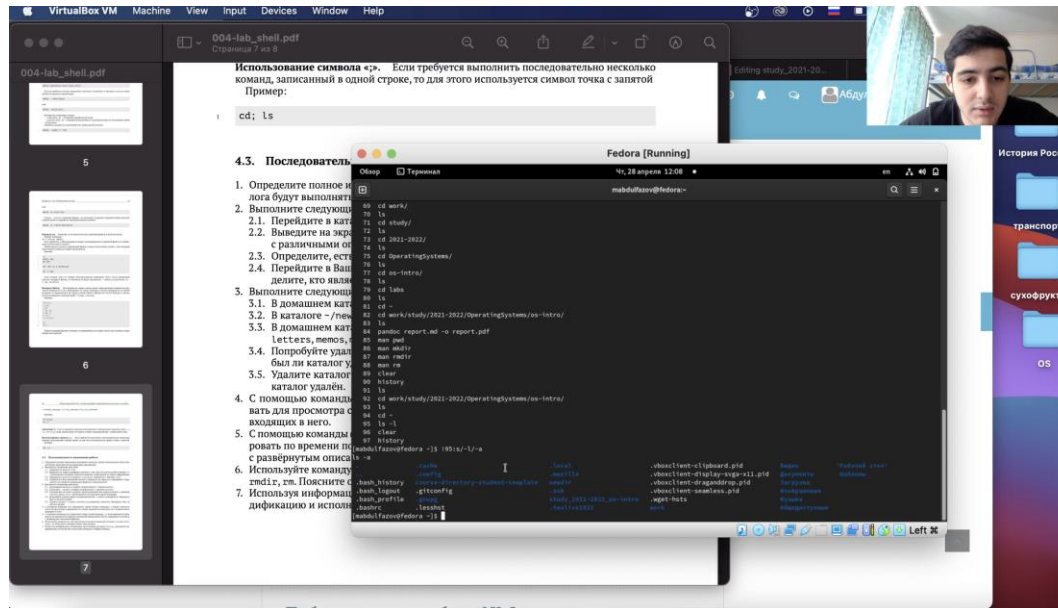


Использование команды “man” для просмотра описания команды rm

12. Использовал команду “history” для получения информации об истории ввода команд и выполнил модификацию и исполнение некоторых из них. (рис. 17 и рис. 18)



Вывод на экран истории команд с помощью команды “history”



Модификация и исполнение некоторых команд. Замена опций команды ls с помощью операции /s

Вывод

Приобрёл практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.