

Презентация по лабораторной работе №5

НКНбд-01-21

Подлесный Иван Сергеевич

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 использования диска и обслуживанию файловой системы.

Ход работы

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

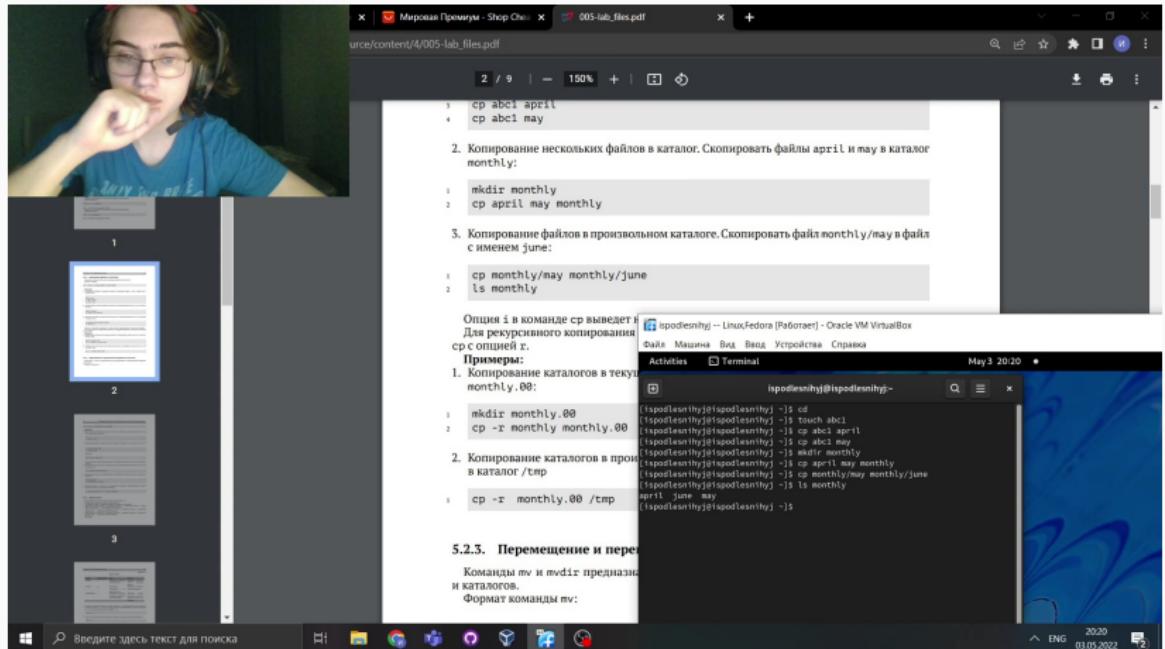


Figure 1: Шаг 1

Пример 2

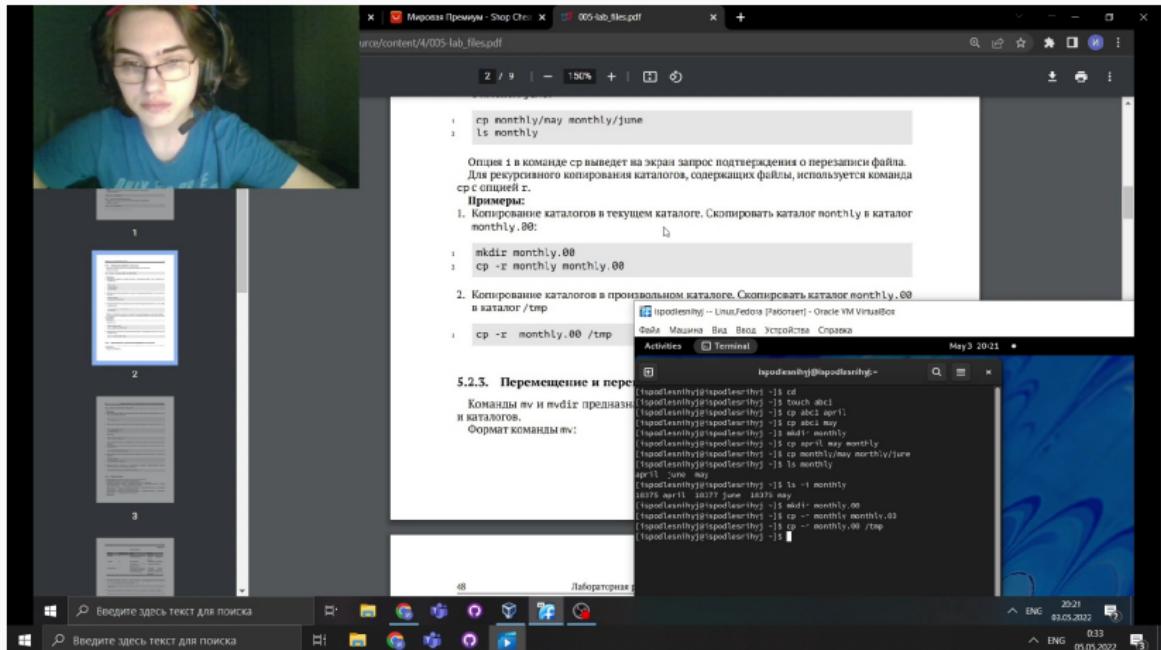


Figure 2: Шаг 2

Пример 3

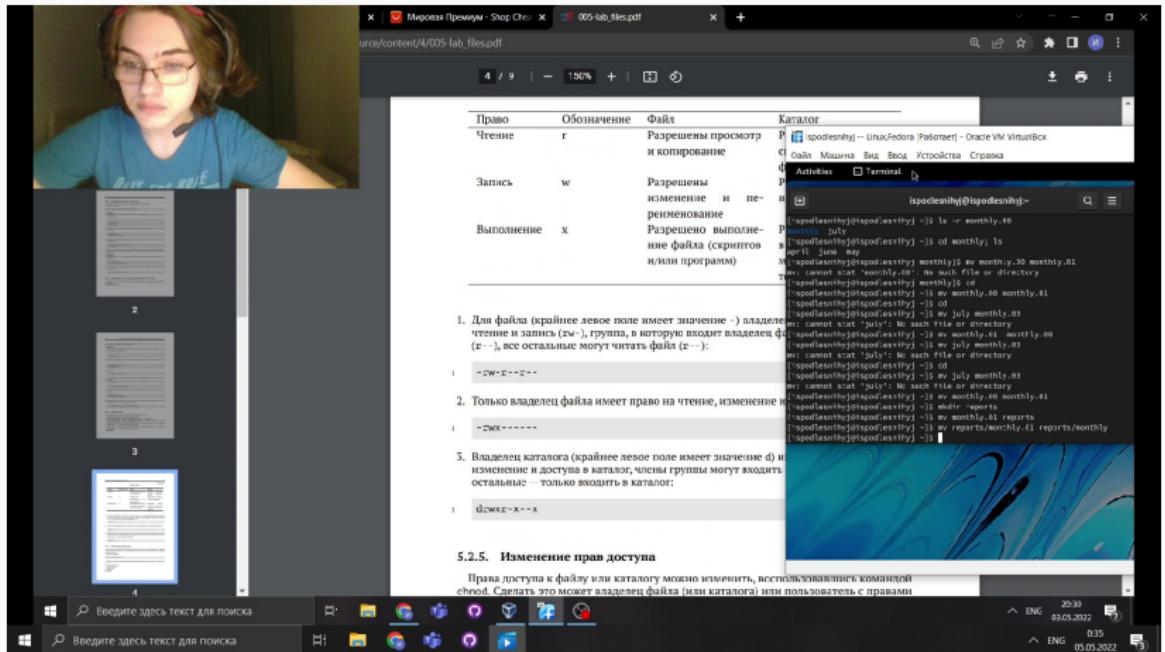


Figure 3: Шаг 3

Пример 4

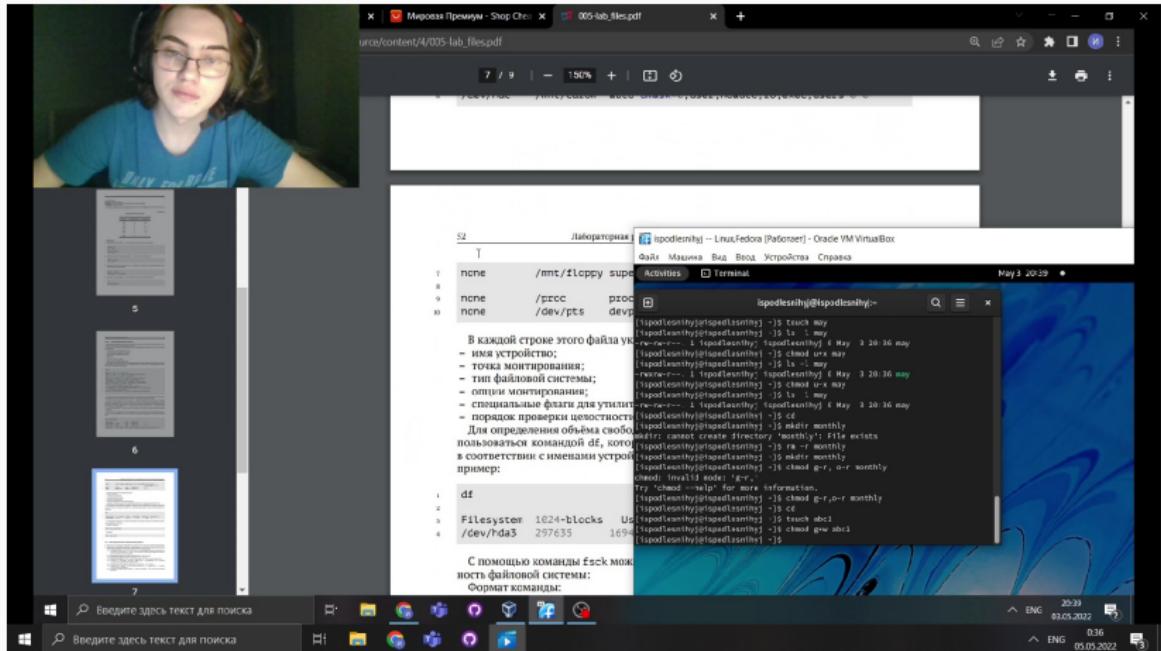


Figure 4: Шаг 4

2.1 . Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите его equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него.

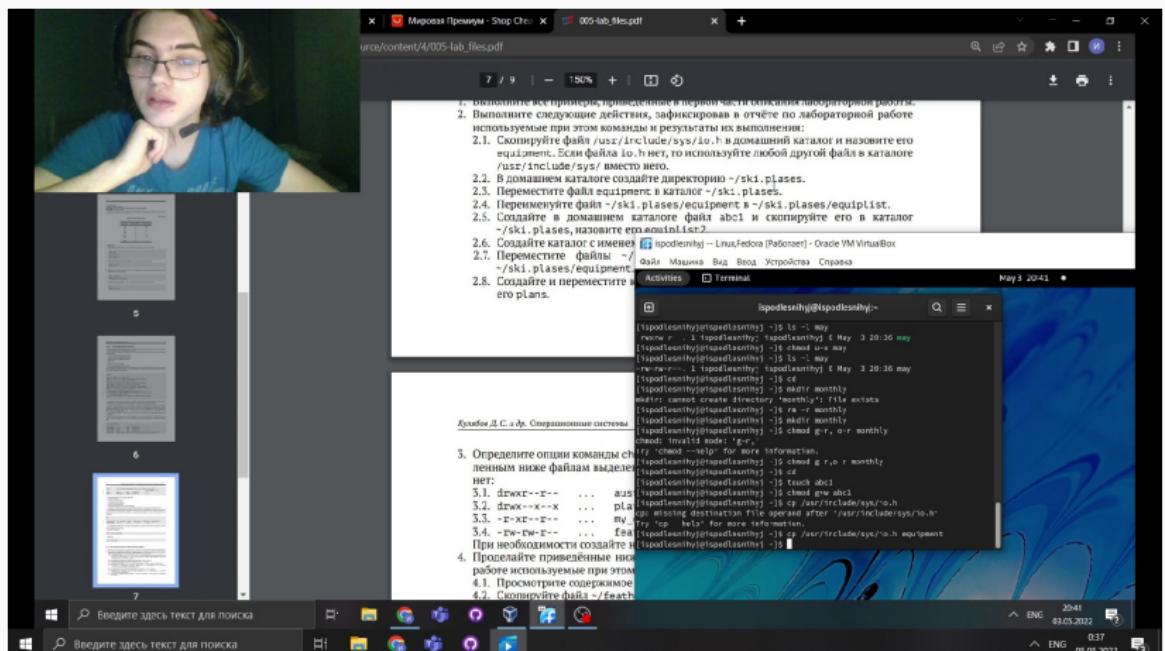


Figure 5: Шаг 2.1

2.2-2.3. В домашнем каталоге создайте директорию -/ski.plases и переместите equipment в -/ski.plases

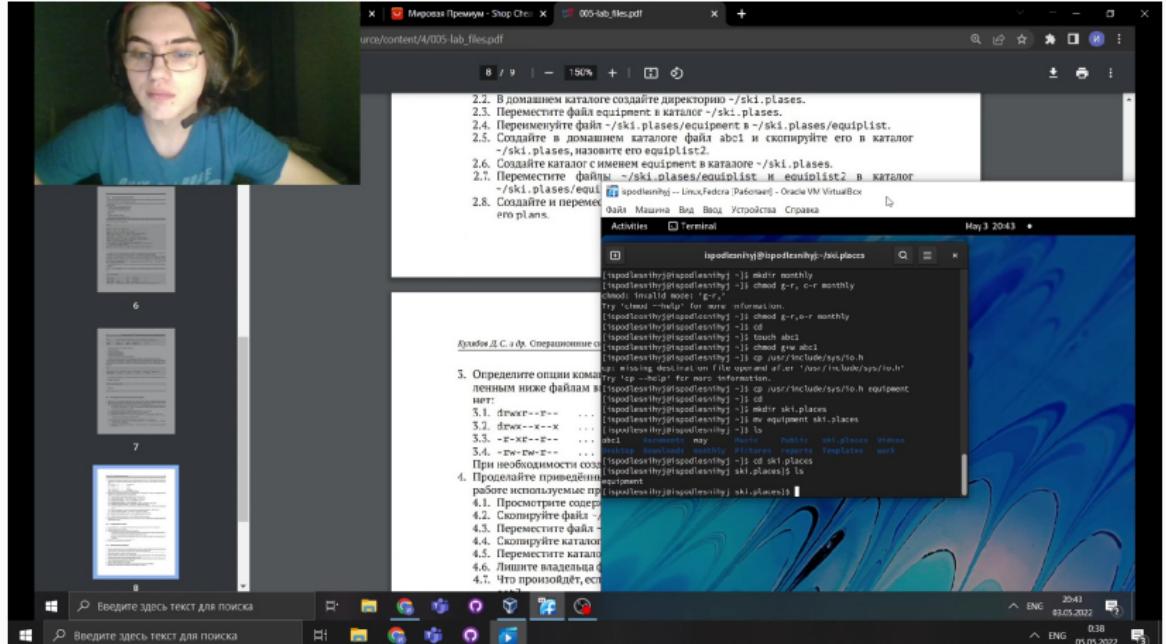


Figure 6: Шаг 2.2-2.3

2.4. 4. Переименуйте файл -/ski.plases/equipment в -/ski.plases/equiplist.

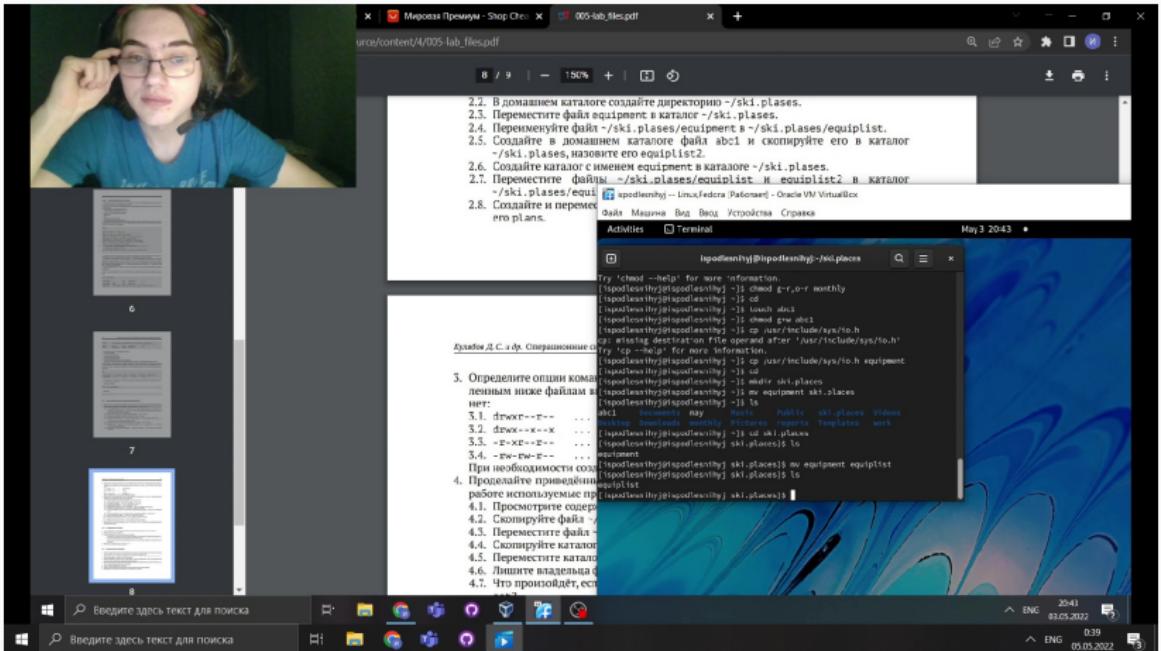


Figure 7: Шаг 2.4

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

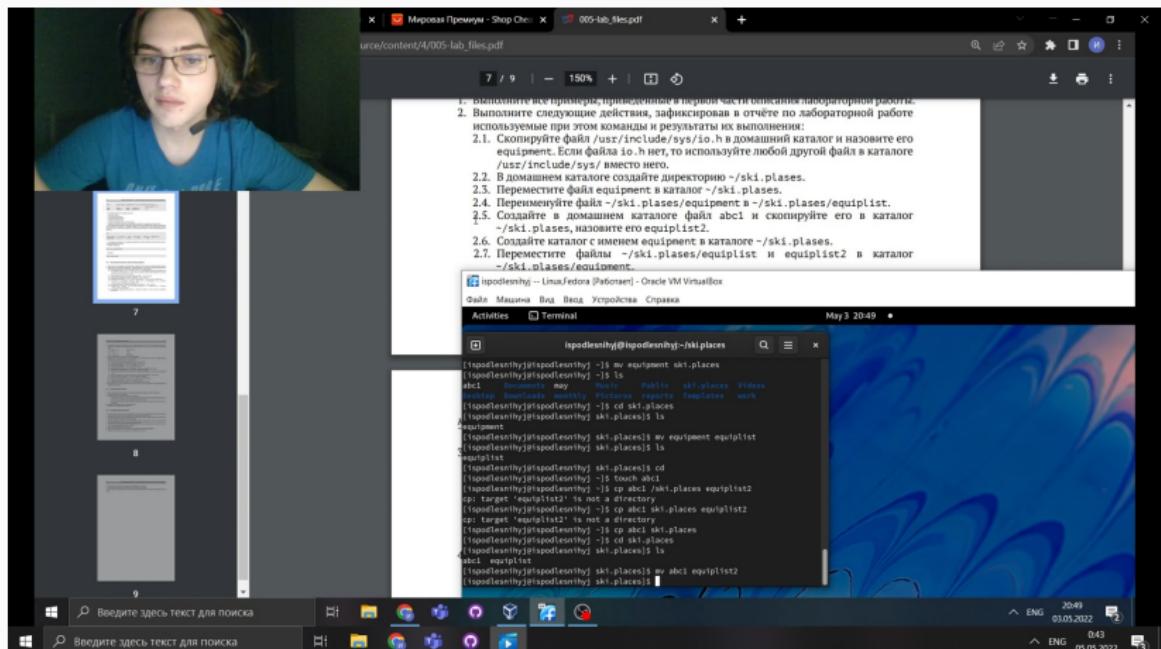


Figure 8: Шаг 2.5

2.6 - 2.7. Создайте equipment в ~/ski.places и Переместите файлы ~/ski.places/equiplist и equiplist2 в ~/ski.places/equipment

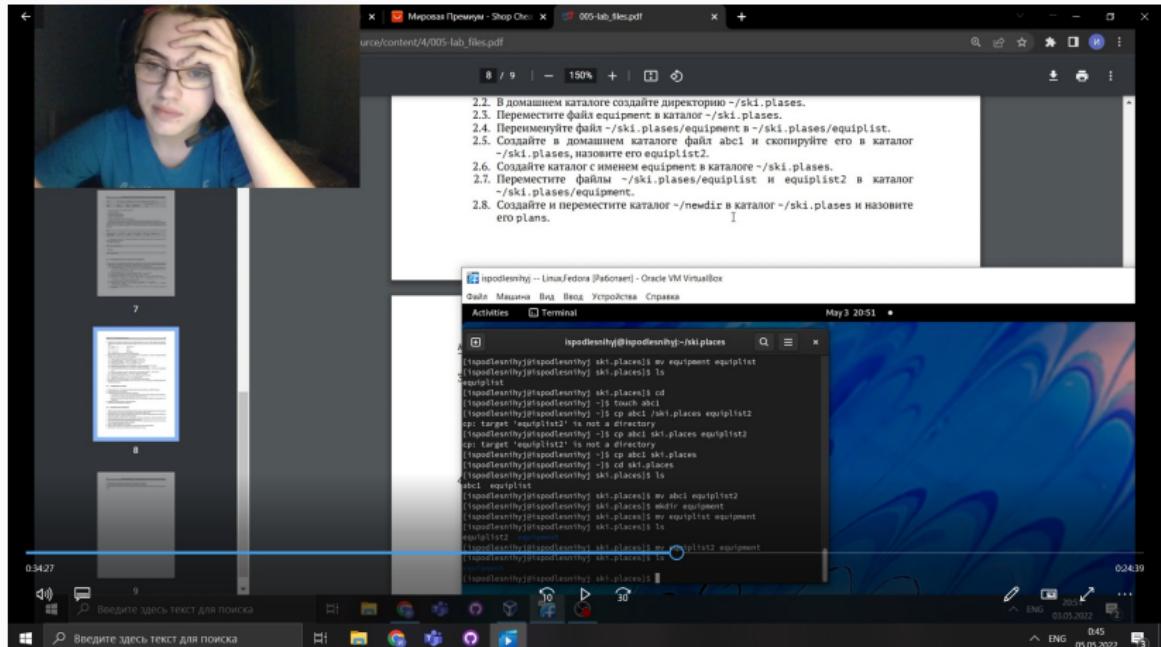


Figure 9: Шаг 2.6-2.7

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

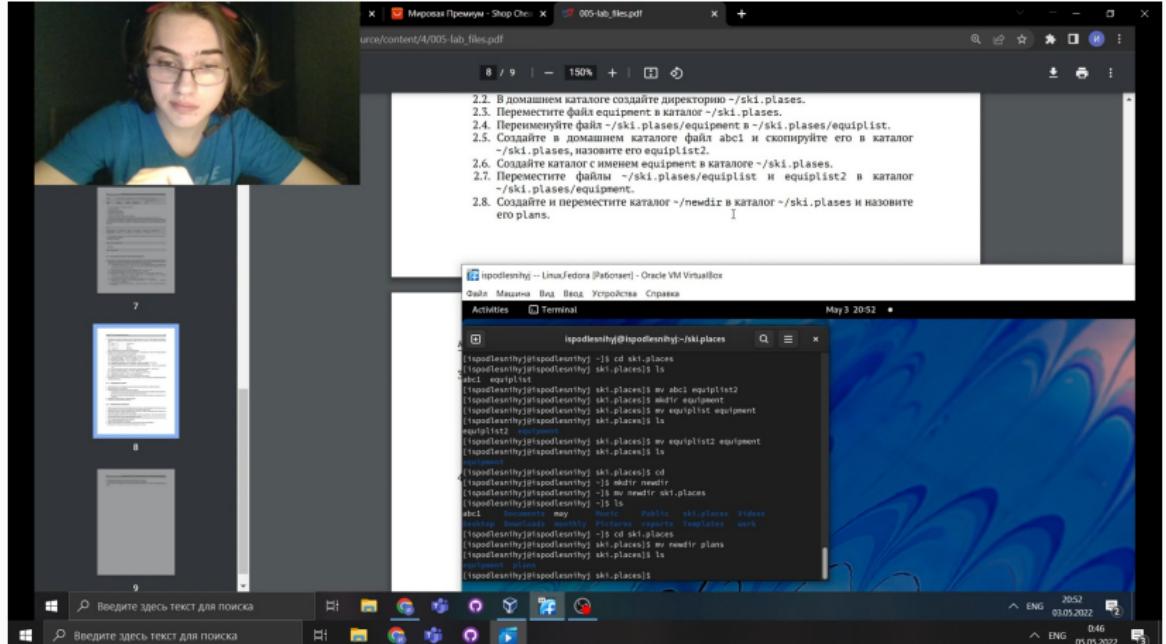


Figure 10: Шаг 2.8

3.1 Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет

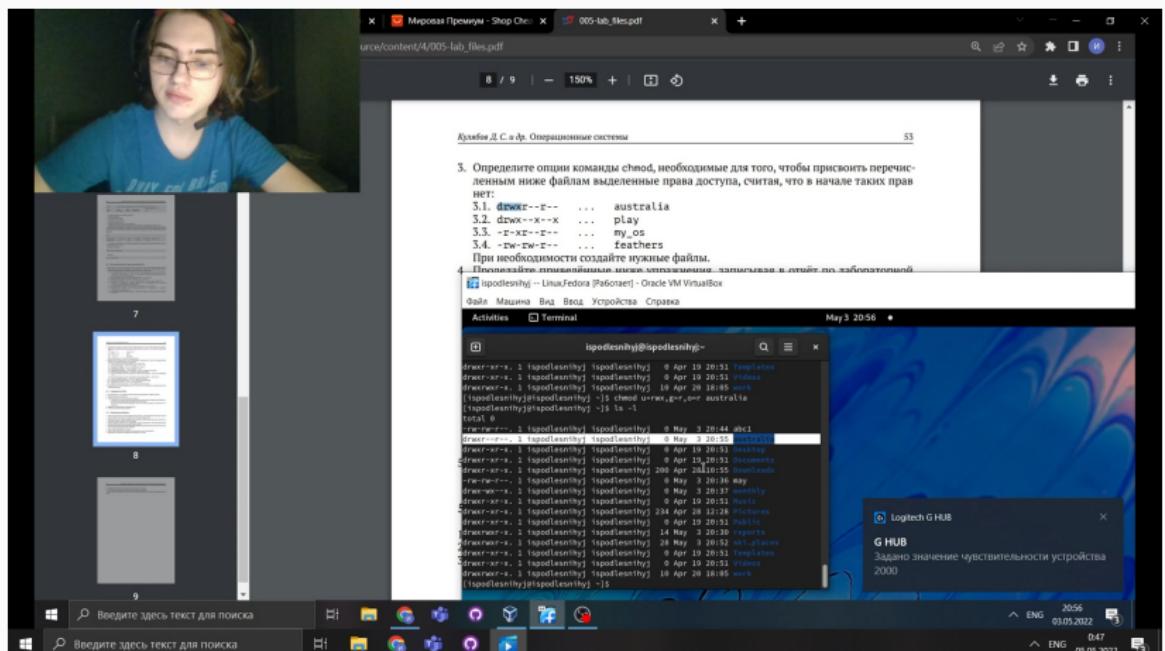


Figure 11: Шаг 3.1

3.2 Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет

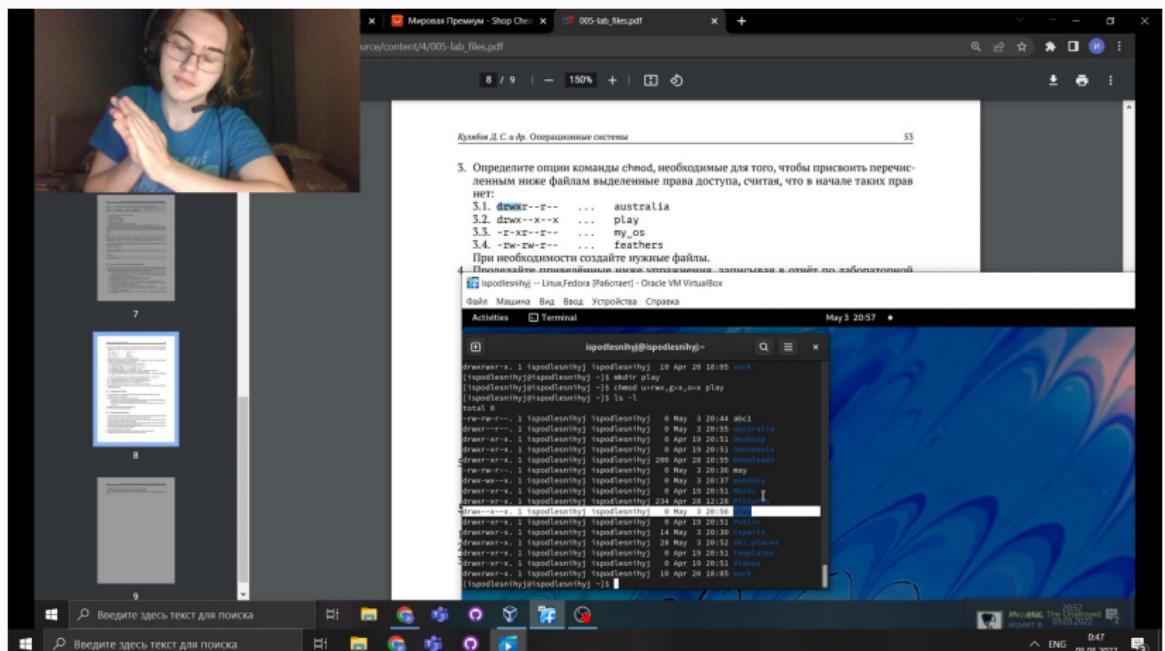


Figure 12: Шаг 3.2

3.3 Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет

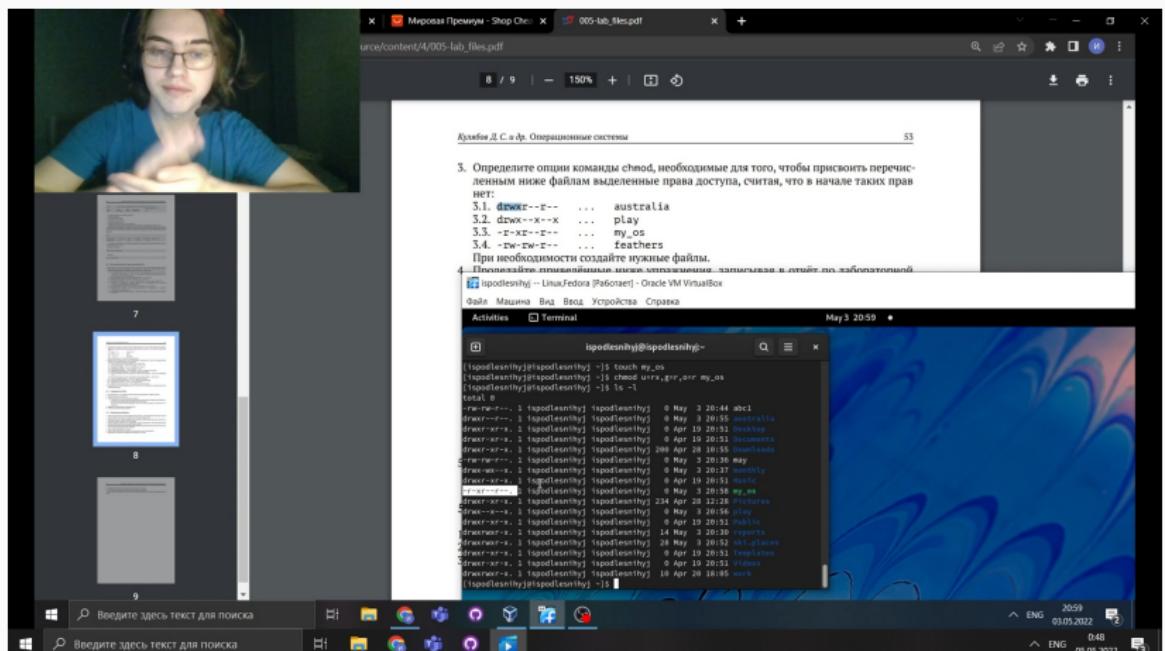


Figure 13: Шаг 3.3

3.4 Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет

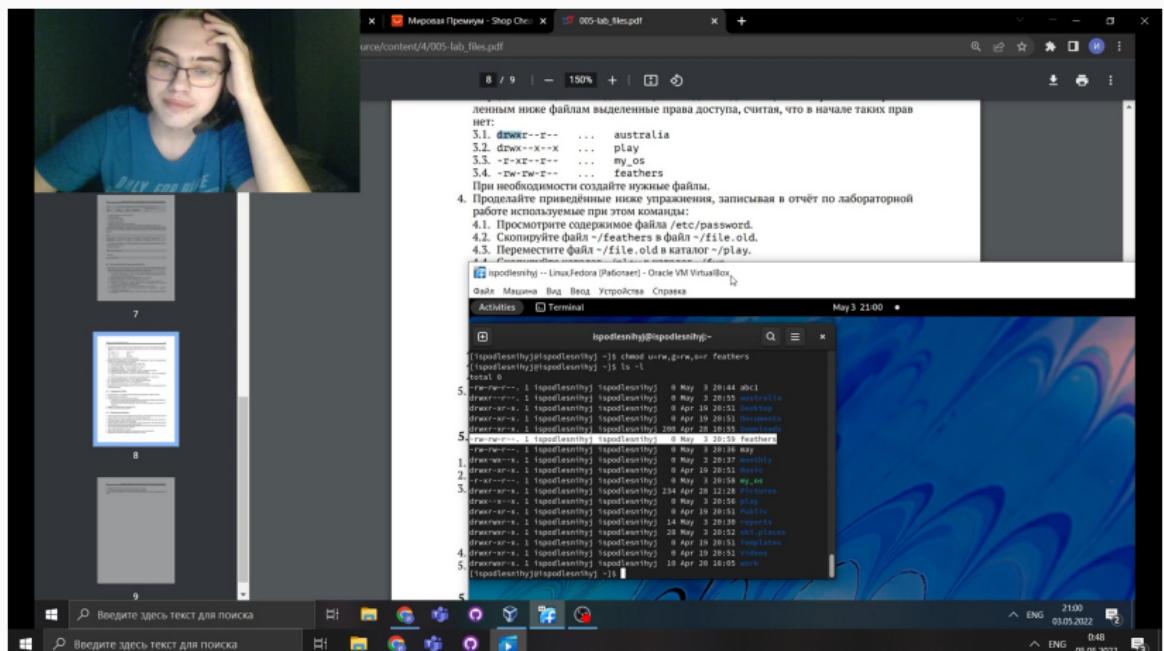


Figure 14: Шаг 3.4

4.1 . Просмотрите содержимое файла /etc/password.

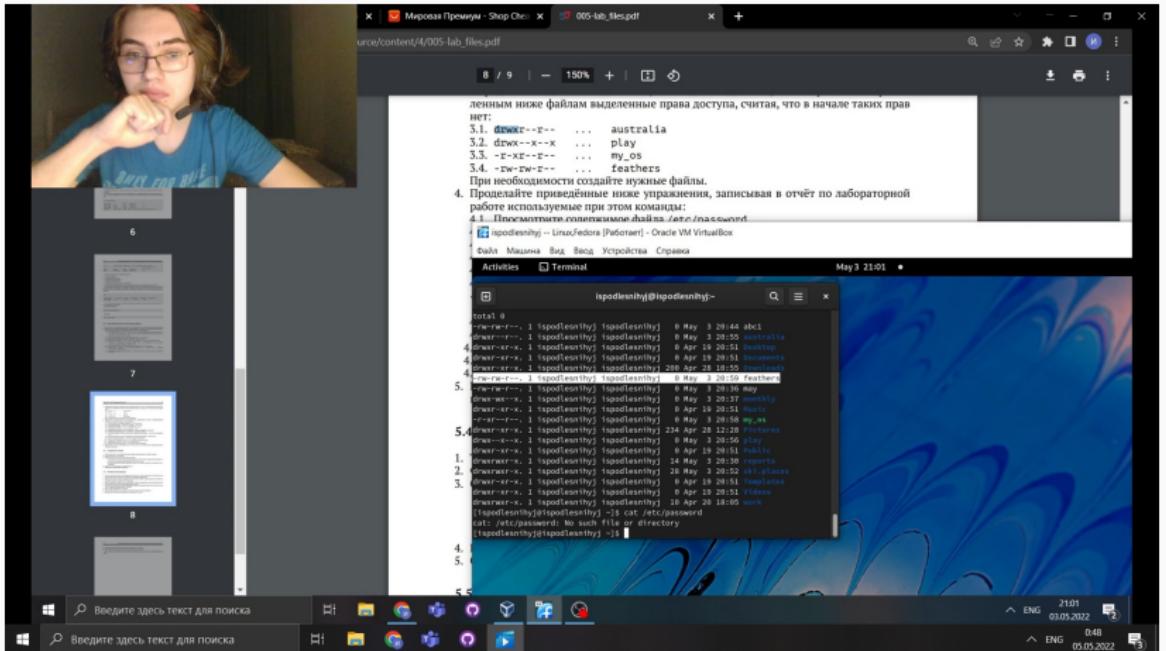


Figure 15: Шаг 4

4.2-4.3 Скопируйте файл -/feathers в файл ~/file.old и Переместите файл -/file.old в каталог -/play.

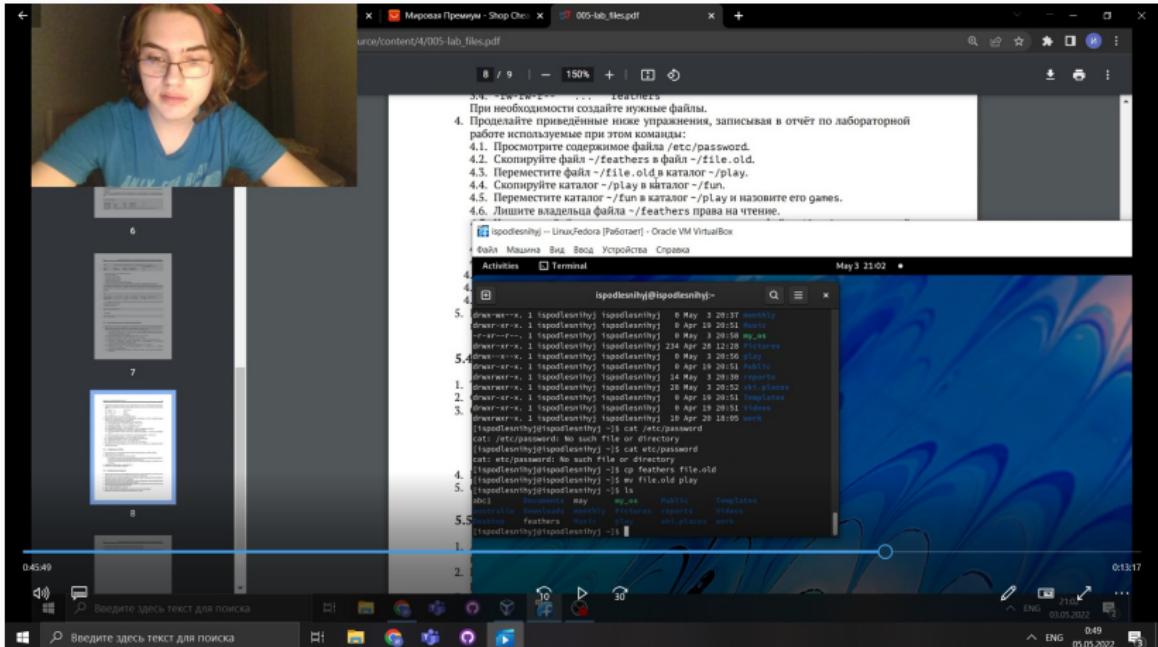


Figure 16: Шаг 4

4.4 Скопируйте каталог `-/play` в каталог `~/fun`.

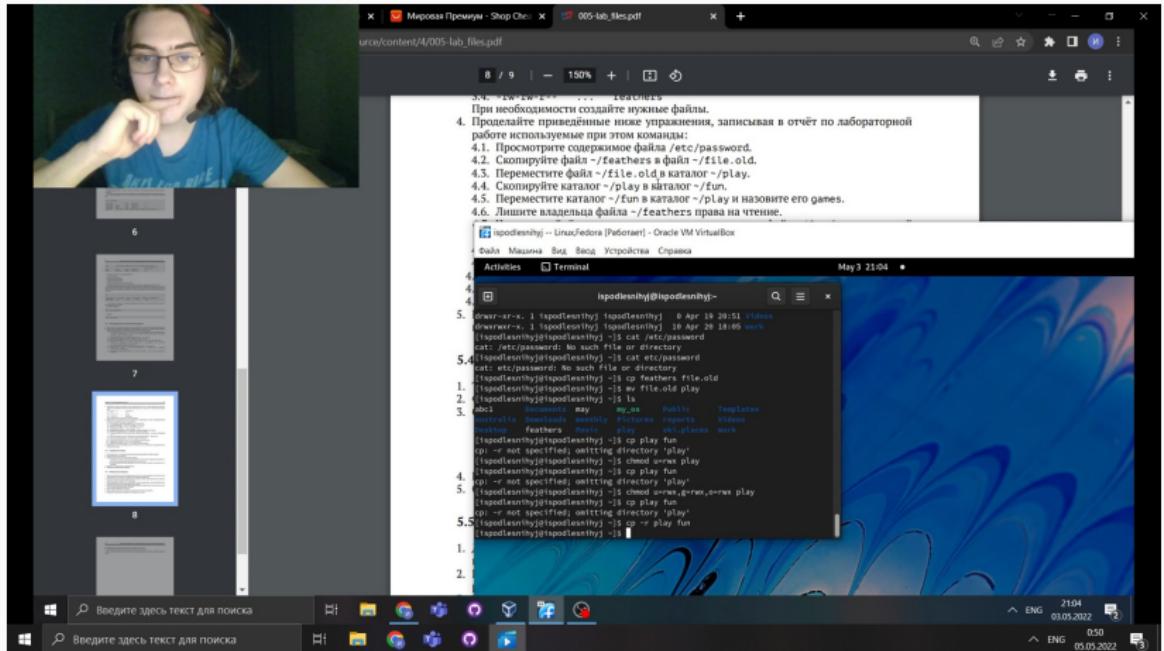


Figure 17: Шаг 4

4.5 Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games.

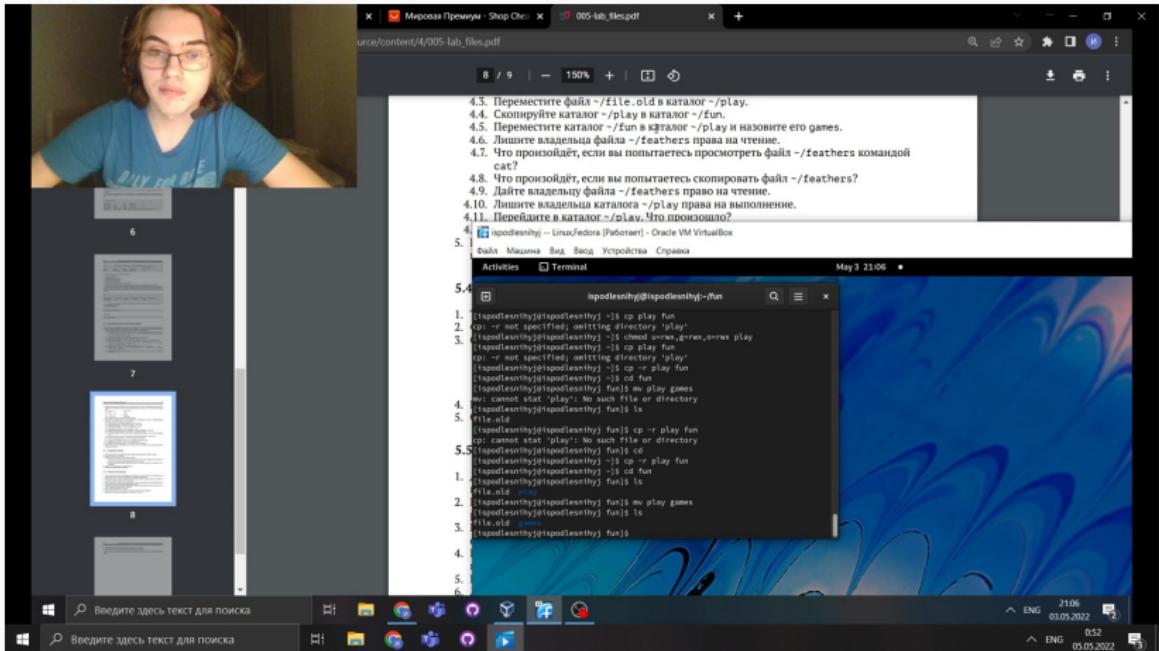


Figure 18: Шаг 4

4.6-4.7 Лишите владельца файла `~/feathers` права на чтение и проверьте, что произойдет при попытке прочтения файла командой `cat`

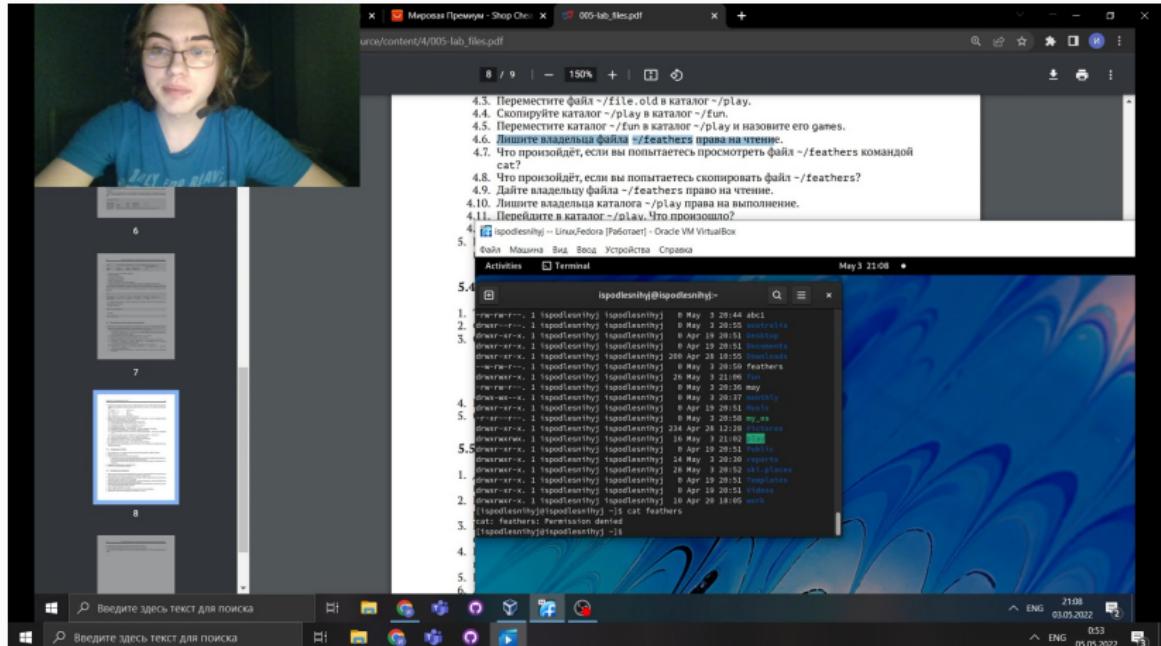


Figure 19: Шаг 4

4.8 Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers

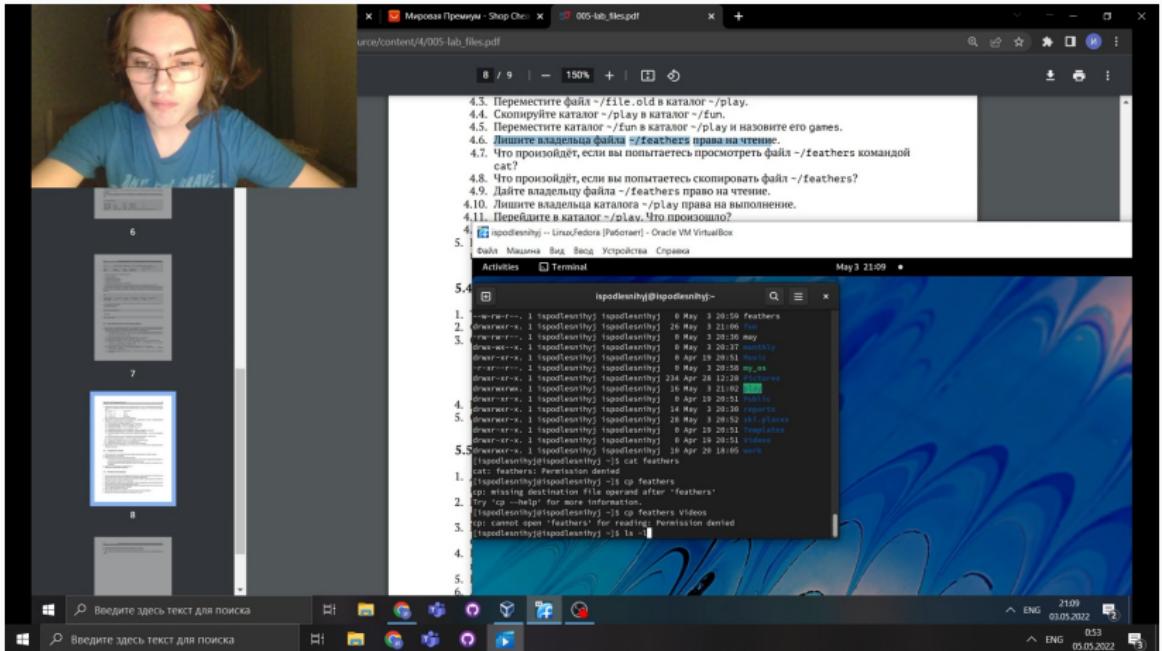


Figure 20: Шаг 4

4.9 Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение

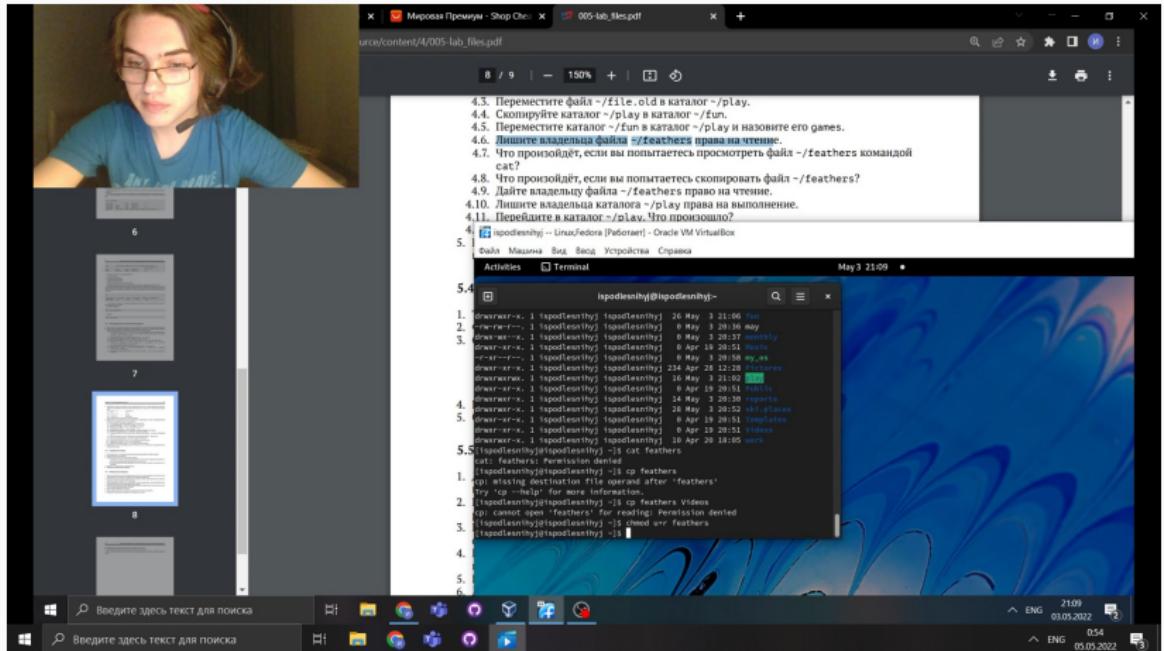


Figure 21: Шаг 4

4.10-4.12 Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение и перейдите в каталог ~/play. Что произошло?

Дайте владельцу каталога `~/play` право на выполнение

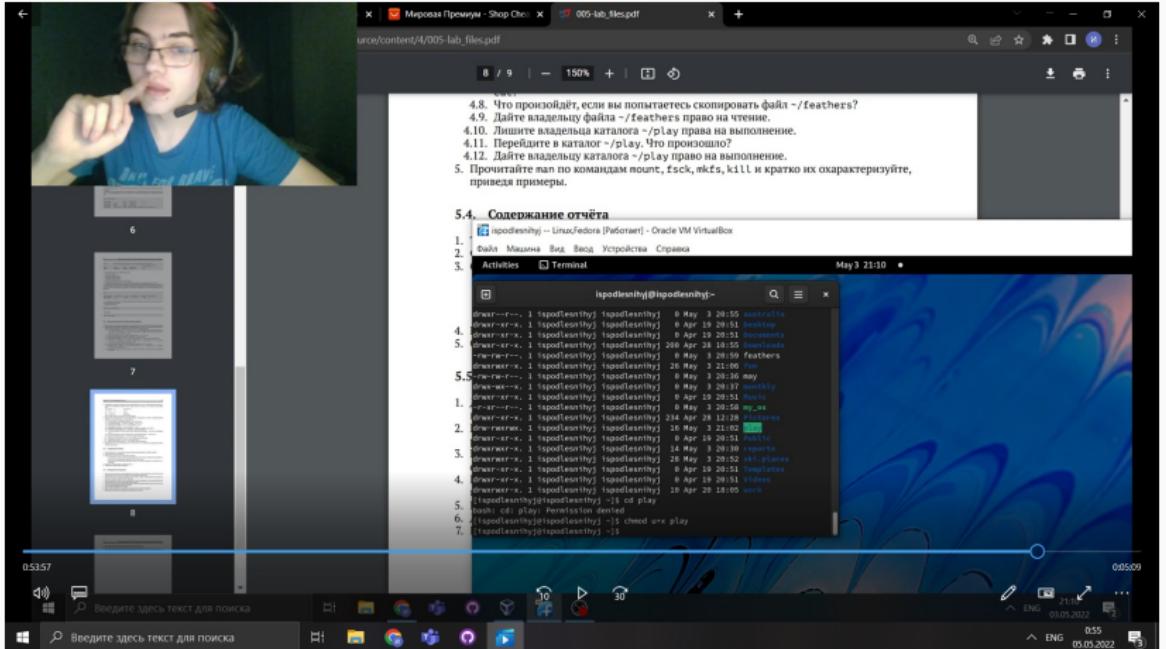


Figure 22: Шаг 4

5.1 Прочитайте man по командам mount и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры

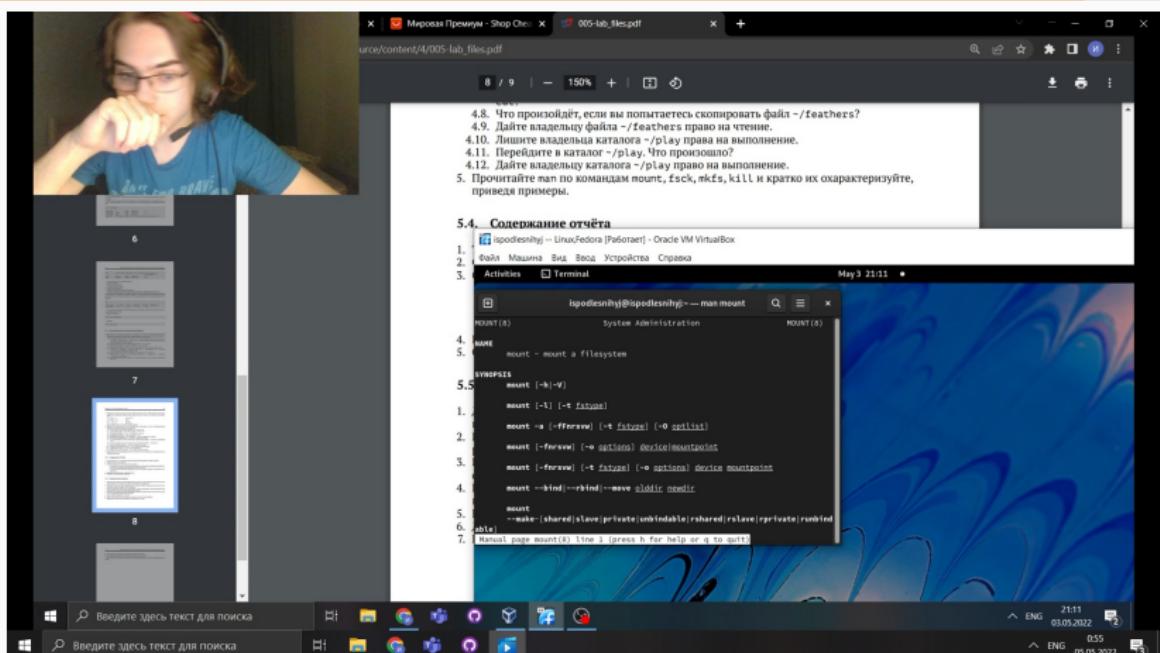


Figure 23: Шаг 5

5.2 Прочтите man по командам fsck и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры

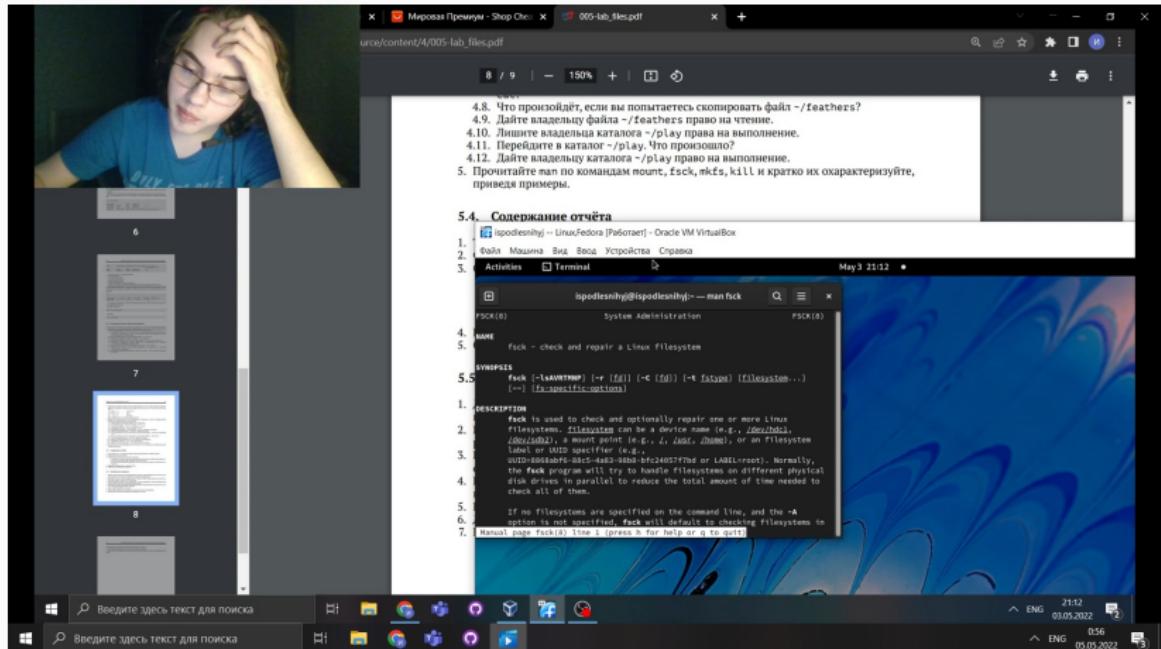


Figure 24: Шаг 5

5.3 Прочтайте ман по командам mkfs и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры

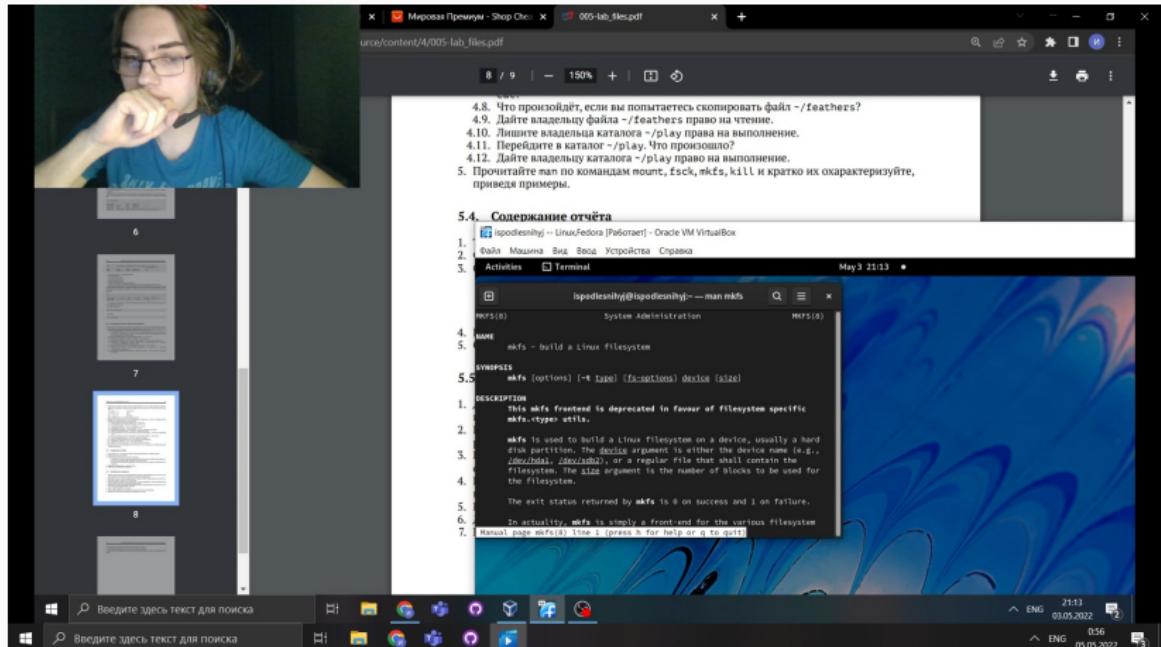


Figure 25: Шаг 5

5.4 Прочтайте man по командам kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры

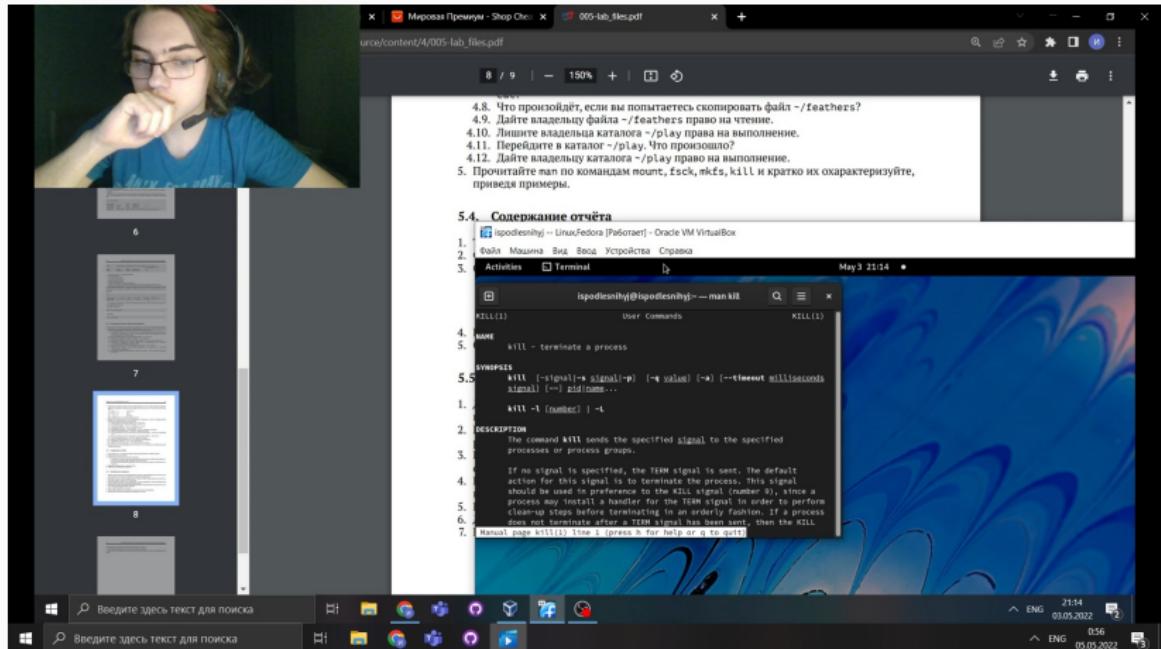


Figure 26: Шаг 5

ВЫВОДЫ

ВЫВОДЫ

*** Мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов и приобрели практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы. ***