

презентация по лабораторной работе 5

Markdown

Хрусталеv В.Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Хрусталев Влад Николаевич
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-02-22

Вводная часть

- 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.

- Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
- Работа с файлами и каталогами
- Работа с `chmod`
- Доп. работа с `chmod`

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

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

Выполним примеры из описания команд работы. Будут только скрины, т.к. требовалось только повторить.

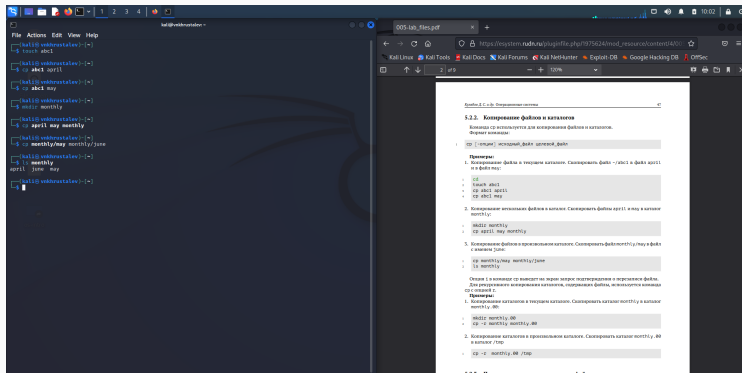


Рис. 1: Пример_1

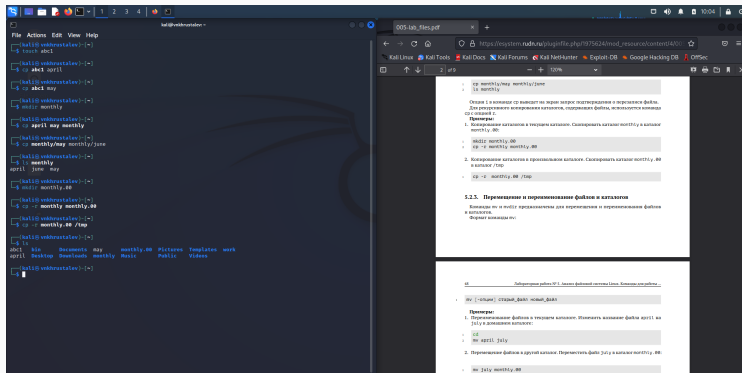


Рис. 2: Пример_2

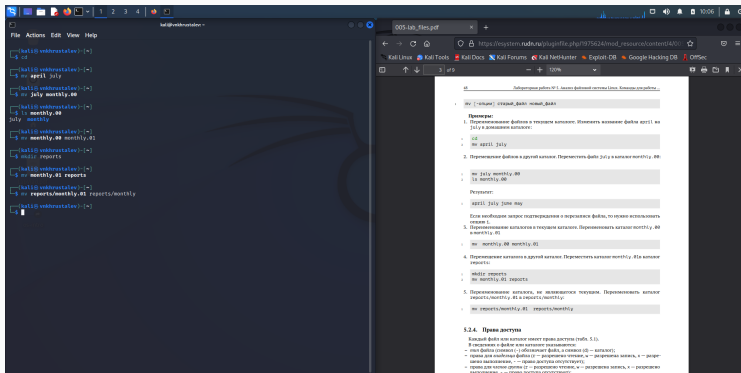
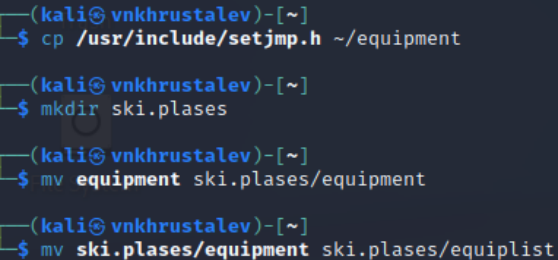


Рис. 3: Пример_3

Работа с файлами и каталогами

Скопируем файл с переименованием. `cp /usr/include/setjmp.h ~/equipment` ; Далее создадим каталог `mkdir ski.places` ; Переместим файл `equipment` в `ski.places`, далее переименуем его. `mv equipment ski.places/equipment -> mv ski.places/equipment ski.places/equiplist`



```
(kali㉿ vnkhurstalev)-[~]  
$ cp /usr/include/setjmp.h ~/equipment  
  
(kali㉿ vnkhurstalev)-[~]  
$ mkdir ski.places  
  
(kali㉿ vnkhurstalev)-[~]  
$ mv equipment ski.places/equipment  
  
(kali㉿ vnkhurstalev)-[~]  
$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
```

Рис. 4: Пункт2_Скрин_1

Работа с chmod

Создадим по заданию файлы `australia` `play` `my_os` `feathers`. Выдадим права доступа, для выполнения задания, соответственно 744, 711, 544, 664. При проверке командой `ls -l`, `australia` и `play` отсутствует буква `d` в начале, это из-за того что у составителя лабораторной это были каталоги, а у меня файлы, как по заданию.

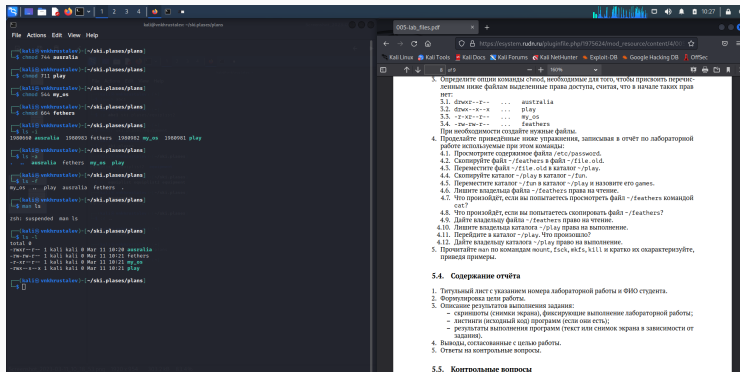


Рис. 6: Пункт3_Работа_с_Chmod

Доп. работа с chmod

Посмотрим содержимое файла `/etc/passwd` командой `cat /etc/passwd`

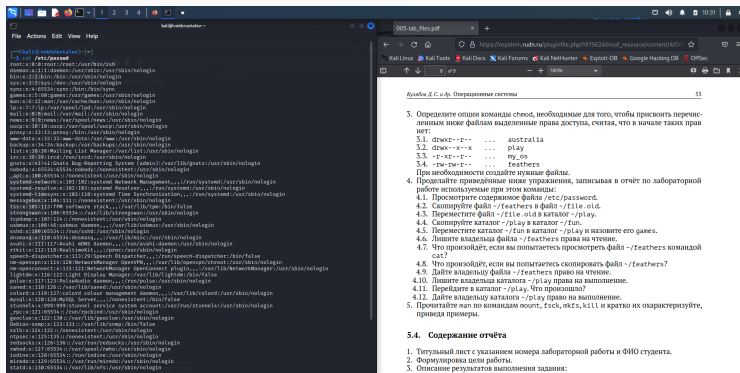


Рис. 7: Пункт 4.1

Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old. -> cp feathers file.old ; Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play. -> mv file.old play/file.old ; Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun. -> cp -r play fun ; Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games. -> mv fun play/games ;

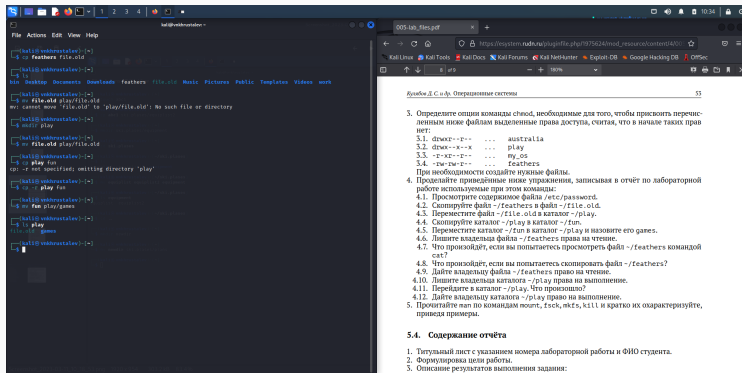


Рис. 8: Скрин2_к_пункту_4

Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение. -> `chmod u-r feathers` ;

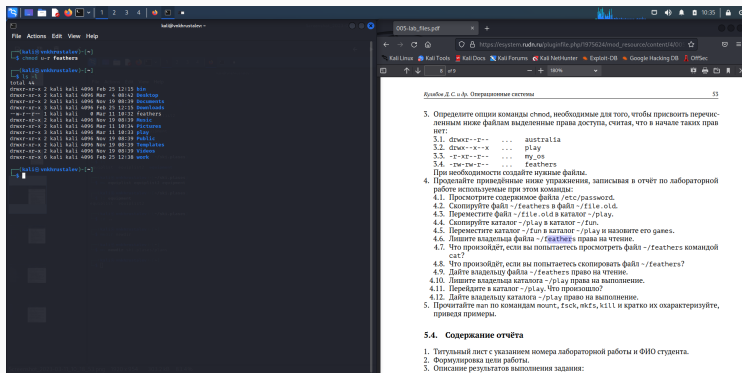


Рис. 9: Скрин3_к_пункту_4

Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat? появится надпись "не достаточно разрешений". Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers? появится надпись "не достаточно разрешений". Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение. chmod u+r feathers

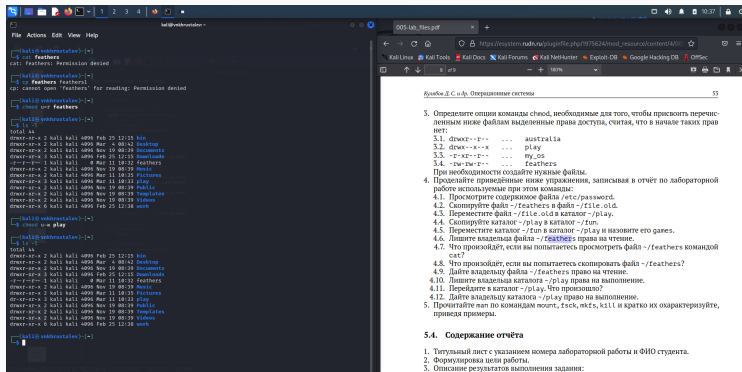


Рис. 10: Скрин4_к_пункту_4

Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение. -> `chmod u-x play` ; Перейдите в каталог ~/play. Что произошло? надпись: " Нет разрешений". Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение. -> `chmod u+x play`.

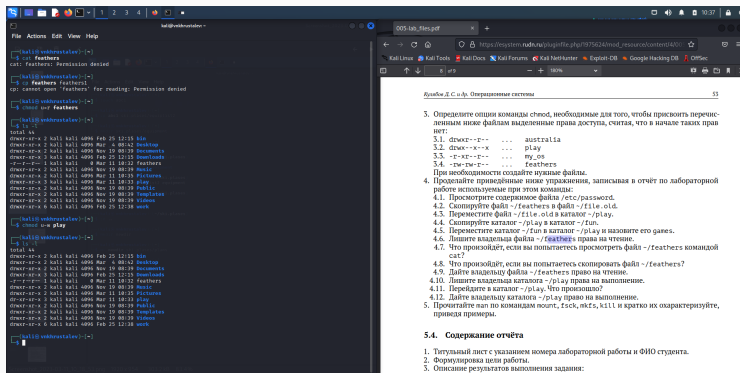


Рис. 11: Скрин5_к_пункту_4

Итоги

- Ознакомились с файловой системой Linux и т.п. Приобрели навыки работы с файловой системой в терминале.