

# презентация по лабораторной работе 4

Markdown

---

Хрусталеv В.Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

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

## Вводная часть

---

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

- Определим командой `pwd` полное имя домашнего каталога.
- Отработка команд `cd` и `ls`
- Упражнение в создании и удалении каталогов
- Команда `man`
- Команда `history`

Определим командой `pwd` полное  
имя домашнего каталога.

---

## Определим командой `pwd` полное имя домашнего каталога.

Определим командой `pwd` полное имя домашнего каталога. У меня называется `kali`, а полный путь `/home/kali/`

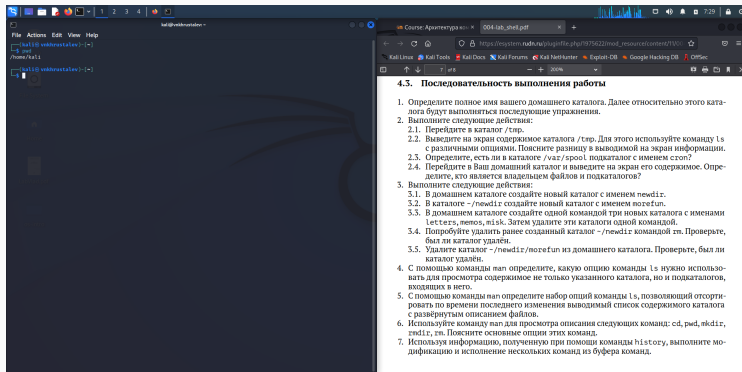


Рис. 1: Имя домашнего каталога

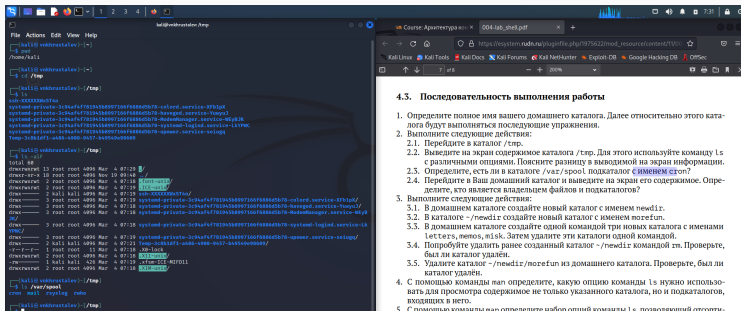


## Отработка команд cd и ls

---

# Отработка команд cd и ls

перейдем в каталог /tmp и выведем его содержимое двумя командами. ls и ls -alF. Первая выводит видимые названия файлов и каталогов, а вторая вывод все файлы и каталоги, в том числе и скрытые с полной информацией о доступе, владельце и дате последнего редактирования. Так же командой ls /var/spool убедимся в наличие подкаталога в указанном каталоге с названием cron. Далее посмотрим содержимое домашнего каталога и определим, что владельцем папок и файлов является пользователь kali.



```
kali@kali:~/Desktop$ cd /tmp
kali@kali:~/Desktop$ ls
ls
ls -alF
ls /var/spool
ls /var/spool/cron
```

## 4.3. Последовательность выполнения работы

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
2. Выполните следующие действия:
  - 2.1. Перейдите в каталог /tmp.
  - 2.2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.
  - 2.3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?
  - 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?
3. Выполните следующие действия:
  - 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.
  - 3.2. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun.
  - 3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.
  - 3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удален.
  - 3.5. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удален.
4. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.
5. С помощью команды man определите набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога

## Упражнение в создании и удалении каталогов

---

## Упражнение в создании и удалении каталогов

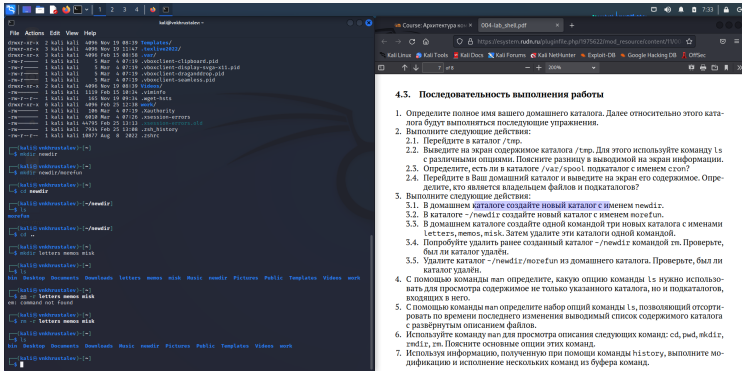


Рис. 4: 3.1 , 3.2 , 3.3

Команда man

---

Командой `man` выясним ключ к `ls` для сортировки вывода по дате редактирования с развёрнутым описанием файлов - это опции `-t -l`.

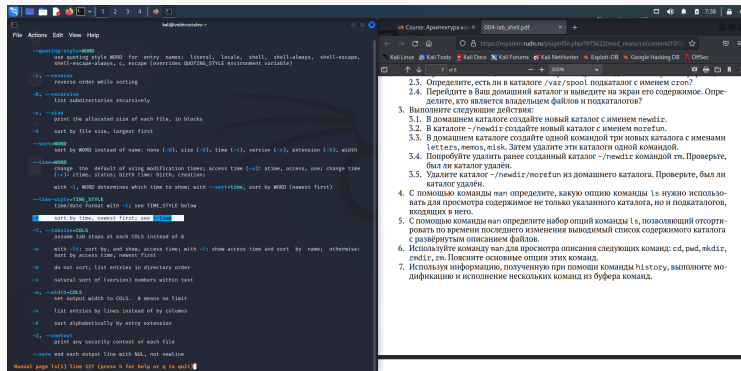


Рис. 5: Пункт 5

## Команда history

---

## Команда history

Командой `history` посмотрим информацию о вводимых командах. Стрелками вверх и вниз выберем команду, отредактируем её и выполним. в моем случае `ls -a`.

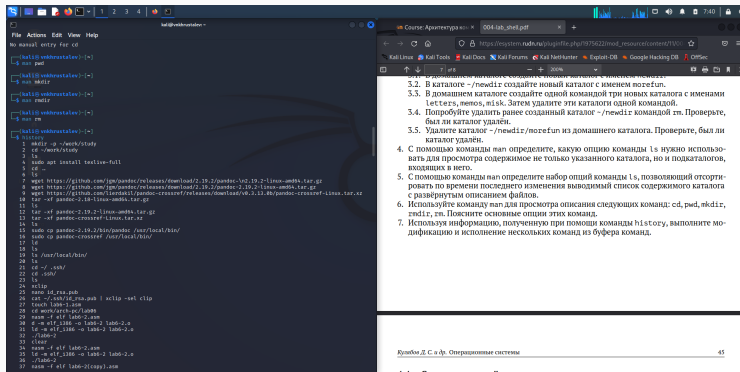


Рис. 6: Пункт 7.1



Компиляция в pdf и docx

---

И завершим компиляцией в pdf и docx. Для этого откроем терминал в папке с report.md и пропишем команду “make”. Готово

## Итоги

---

- Углубленно изучили основные команды работы в командной строке