Лабораторная работа №6

Настройка рабочей среды

Ефремова Полина Александровна

18 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Ефремова Полина Александровна
- студент группы НКАбд-02-24
- ст.б Nº1132246726
- Российский университет дружбы народов
- · polinaefeemova68890@gmail.com
- https://github.com/Paefremova/



Вводная часть

Актуальность

• упрощение работы с комндной строкой

Объект и предмет исследования

• командная строка

Цели и задачи

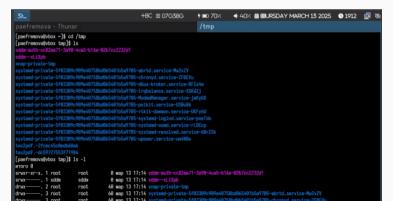
- 1. Работа через консоль с каталогами, переход в них, просмотр содержимого
- 2. Поиск информации о командах
- 3. Создание папок, файлов и их удаление

В операционной системе типа Linux взаимодействие пользователя с системой обычно осуществляется с помощью командной строки посредством построчного ввода ко- манд. При этом обычно используется командные интерпретаторы языка shell: /bin/sh; /bin/csh; /bin/ksh.

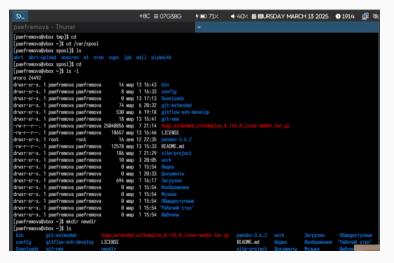
Формат команды. Командой в операционной системе называется записанный по специальным правилам текст (возможно с аргументами), представляющий собой ука- зание на выполнение какой-либо функций (или действий) в операционной системе. Обычно первым словом идёт имя команды, остальной текст — аргументы или опции, конкретизирующие действие. Общий формат команд можно представить следующим образом:

Выполнение лабораторной работы

- 1. Определяю полное имя домашнего каталога. Далее относительно этого ката- лога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Перехожу в каталог /tmp и вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями.



3. Определяю что в каталоге /var/spool есть подкаталог с именем cron, перехожу в свой домашний каталог и вывожу на экран его содержимое. Я - владелец. В домашнем каталоге создаю новый каталог с именем newdir.



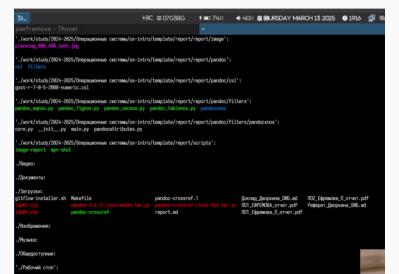
_ _ _

4. В каталоге ~/newdir создаю новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создаю одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удаляю эти каталоги одной командой и также удаляю mkdir



Рис. 4: Каталоги

5. С помощью команды man определяю, какую опцию команды ls нужно использо- вать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Это ls -r

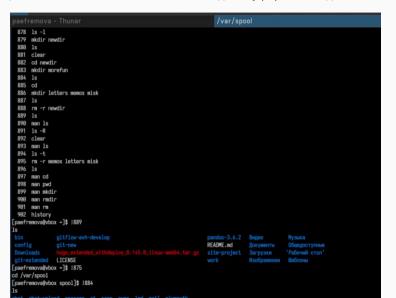


6. С помощью команды man определяю набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. Это ls -t. А также использую команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.

```
[Deefremovalyhox | $ am 1s [Deefremovalyhox | $ am 1s [Deefremovalyhox | $ 1s - t = project manks | LICRSE state | bin |
```

Рис. 6: ls -t

7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.





Данная работа не вызвала затруднений, так как практически идентична работе с прошлого семестра! Выполнить ее было достаточно просто.

Список литературы

Лабораторная 6