

Презентация по лабораторной работе № 4

Абдулгалимов Мурад Leonid A. Sevastianov^{1,3} \and Anton L. Sevastianov¹ \and Edik A. Ayrjan² \and Anna V. Korolkova¹ \and Dmitry S. Kulyabov^{1,2} \and Imrikh Pokorny⁴
NEC-2019, 30 September – 4 October, 2019 Budva, Montenegro

Российский Университет Дружбы Народов ¹RUDN University, Moscow, Russian Federation \and ²LIT JINR, Dubna, Russian Federation \and ³BLTP JINR, Dubna, Russian Federation \and ⁴Technical University of Košice, Košice, Slovakia

Цель работы

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задание

Задание

Выполнить список команд в командной строки Linux.

Определил полное имя домашнего каталога. (рис. 1)

Команда:

pwd

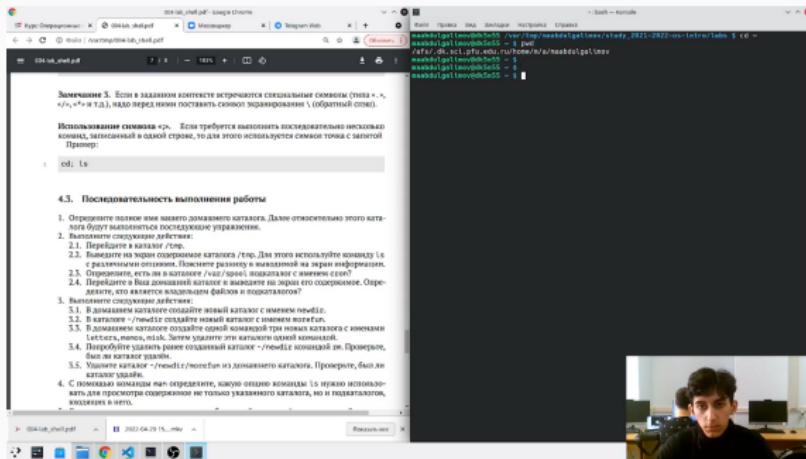


Figure 1: Определение полного имени домашнего каталога

Перешел в каталог /tmp и вывел на экран содержимое каталога /tmp.
(рис. 2)

Команды:

cd /tmp

ls

ls -l

ls -F

ls -a

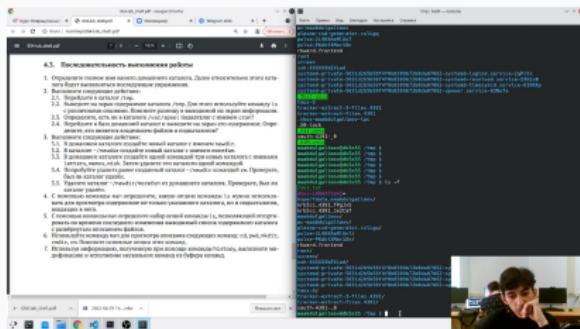


Figure 2: Вывод на экран содержимого каталога

Определил, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron`?
Перешел в домашний каталог и вывел на экран его содержимое. Также определил, кто является владельцем файлов и подкаталогов. (рис. 3)

Команды:

```
cd /var/spool
```

```
ls
```

```
ls -l
```

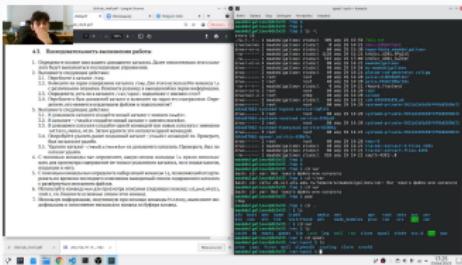


Figure 3: Поиск в каталоге `/var/spool` подкаталога с именем `cron`

В домашнем каталоге создал новый каталог с именем newdir. В каталоге ~/newdir создал новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создал одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалил эти каталоги одной командой. (рис. 4)

Команды:

```
mkdir ~/newdir  
cd newdir  
mkdir morefun  
mkdir ~/letters,memos,misk}  
cd ~  
rmdir letters memos misk
```

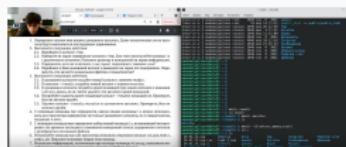


Figure 4: Создание папок разными способами и их удаление

Попробовал удалить ранее созданный каталог `~/newdir` командой `rm`. Проверил, был ли каталог удалён. Удалил каталог `~/newdir/morefun` из домашнего каталога. Проверил, был ли каталог удалён. (рис. 5)

Команды:

`rm ~/newdir`

`rm ~/newdir/morefun`

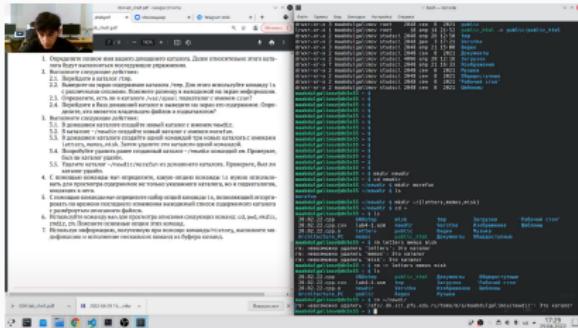


Figure 5: Попытка удаления каталогов и проверка результата

С помощью команды `man` определил, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. (рис. 6)

Команды:

`ls -R`

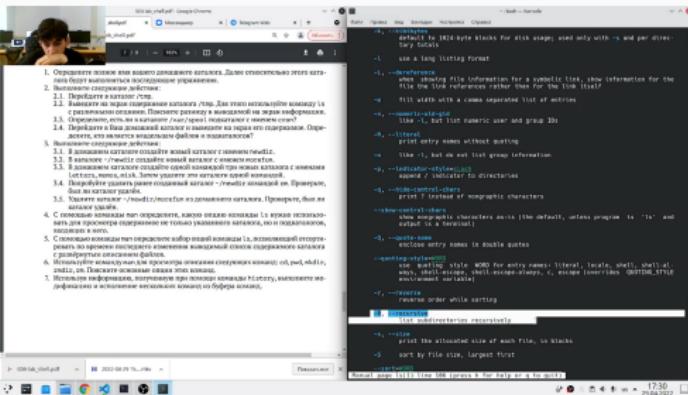


Figure 6: Использование команды `man`

С помощью команды `man` определил набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. (рис. 7)

Команды:

`ls --sort=time -l`

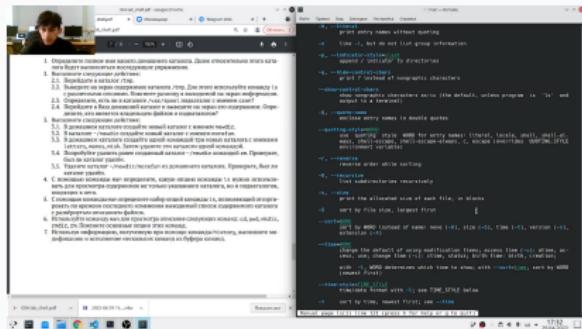


Figure 7: Определение набора опций для сортировки

Использовал команду man для просмотра описания следующих команд:
cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. (рис. 8)

Команды:

man cd

man pwd

man mkdir

man rmdir

man rm

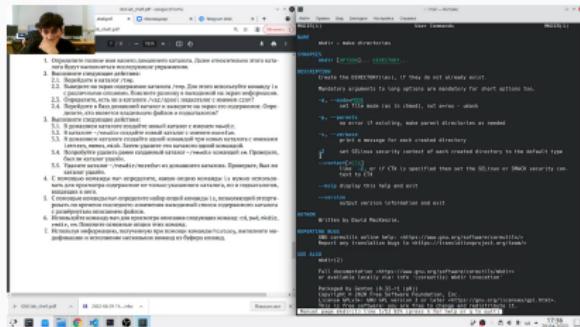


Figure 8: Просмотр описания команд

Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнил модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 9)

Команды:

history

!522

!517:s/R/l

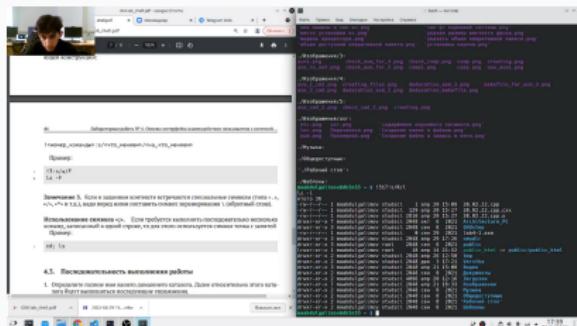


Figure 9: Использование команды history

Выводы

Выводы

Приобрел практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.