

Лабораторная работа № 2. Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки.

Elizaveta Savchenko

12.05.2021

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задание

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. 2.3. Определила, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron? 2.4. Перешла в свой домашний каталог и вывела на экран его содержимое. Определила, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

3. Заполнила следующие действия: 3.1. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir. 3.2. В каталоге~/newdir создала новый каталог с именем morefun. 3.3. В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с име-нами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой.
3.4.Попробуйте удалить ранее созданный каталог~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удалён. 3.5.Удалила каталог~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверила, был ли каталог удалён.

4. С помощью команды `ls` определите, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

5. С помощью команды `ls` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов.

6. Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Поясните основные опции этих команд.
7. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

Выполнение лабораторной работы

1. Я определила полное имя своего домашнего каталога. И относительно данного каталога я выполняла все последующие упражнения.

Слайд 8

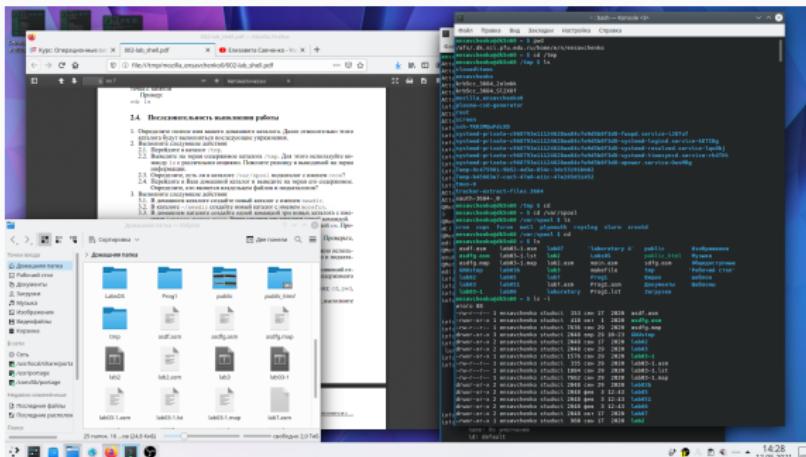
2. Выполнила такие действия: 2.1. Перешла в каталог /tmp. 2.2.

Вывела на экран содержимое каталога /tmp, используя команду ls.

2.3. Определила, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с

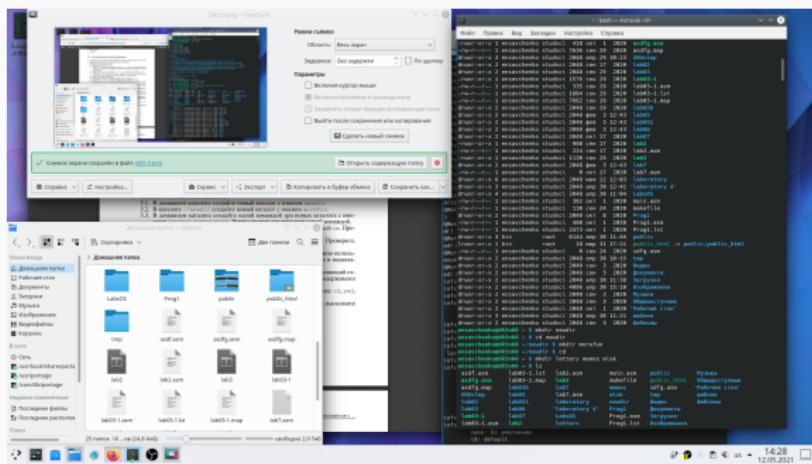
именем cron. Да, такой подкаталог с именем cron существует. 2.4.

Затем перешла в свой домашний каталог и вывела на экран его содержимое. После определила, кто является владельцем файлов и подкаталогов.



Слайд 9

3. Выполнила такие действия, как: 3.1. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir. 3.2. В этом каталоге я создала новый каталог с именем morefun.
 - 3.3. В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именем letters, memos, misk.

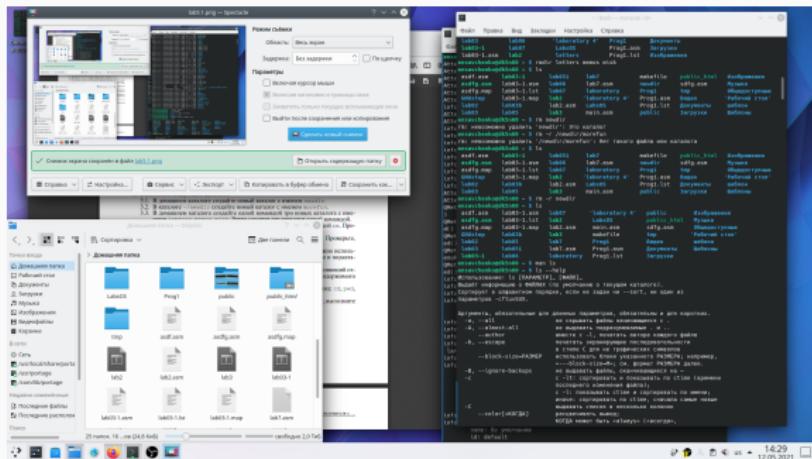


А после удалила эти каталоги одной командой.

3.4. Попробовала удалить ранее созданы домашнего каталога (вернее удалила каталог newdir, который включал в себя каталог morefun) через команду `rm -r newdir`.

Слайд 11

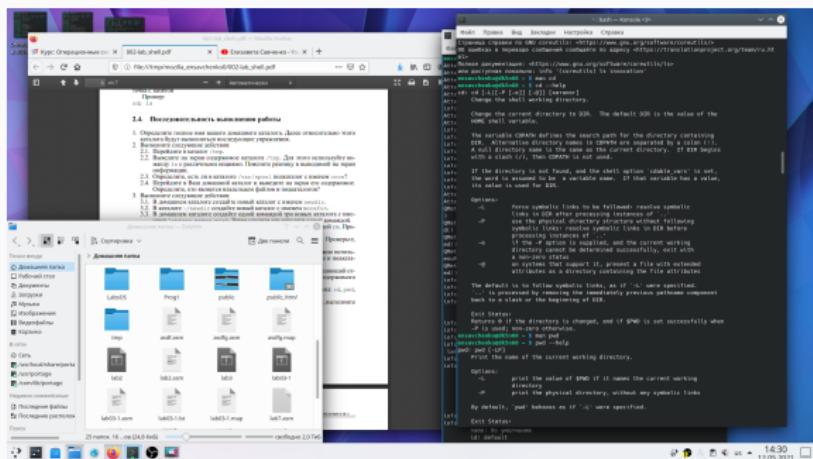
4. С помощью команды `man` определила, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.



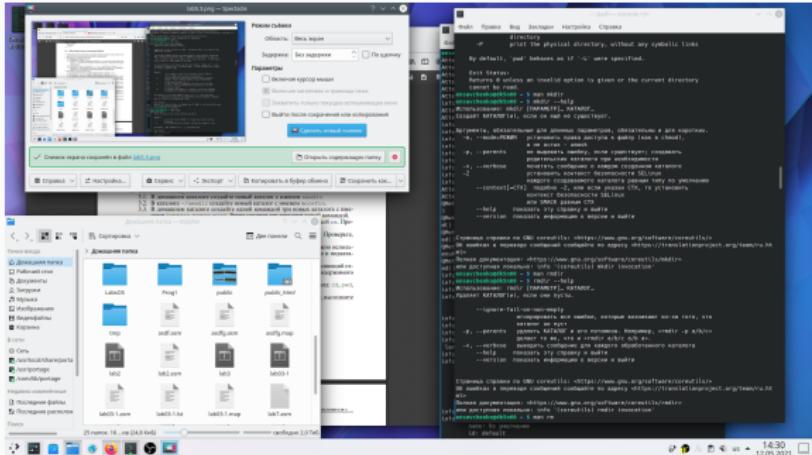
5. С помощью команды `man` определила набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов.

Слайд 13

6. Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

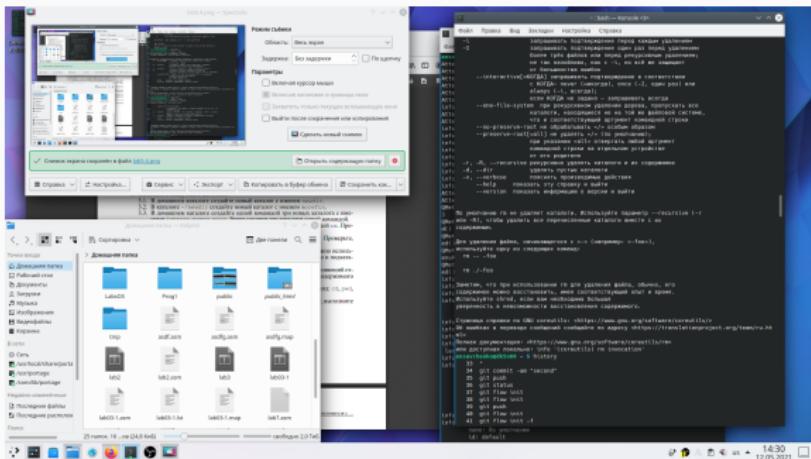


Слайд 14

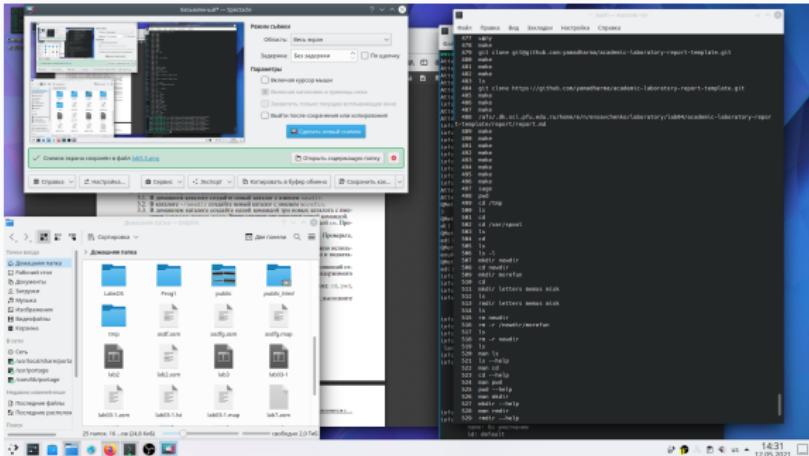


Слайд 15

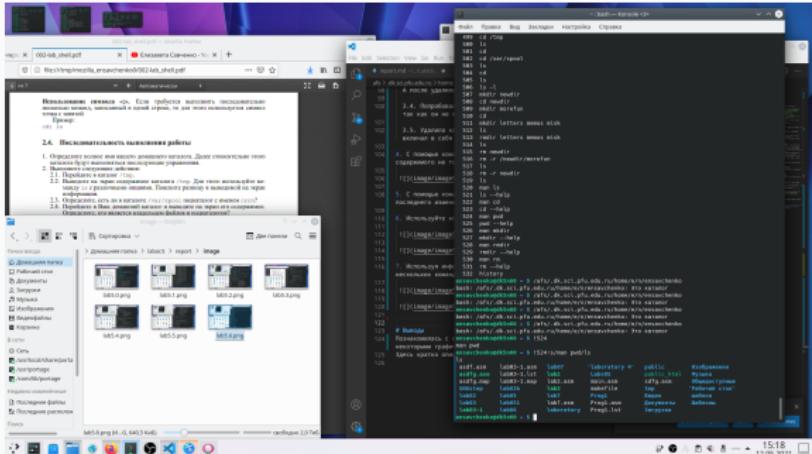
7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнила модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.



Слайд 16



Слайд 17



Выводы

Выводы

Во время выполнения работы я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.