

Отчет по лабораторной работе № 4

Российский университет дружбы народов

Абдулгалимов Мурад

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Выполнение лабораторной работы	7
3.1 Определил полное имя домашнего каталога. (рис. 3.1)	7
3.2 Перешел в каталог /tmp и вывел на экран содержимое каталога /tmp. (рис. 3.2)	7
3.3 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. 3.3, 3.4)	8
3.4 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. 3.5)	10
3.5 Попробовал удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверил, был ли каталог удален. Удалил каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверил, был ли каталог удален. (рис. 3.6)	11
3.6 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. 3.7)	11
3.7 С помощью команды man определил набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов. (рис. 3.8)	12
3.8 Использовал команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. (рис. 3.9)	13
3.9 Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнил модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 3.10)	14
4 Выводы	16
Список литературы	17

Список иллюстраций

3.1	Определение полного имени домашнего каталога	7
3.2	Вывод на экран содержимого каталога	8
3.3	Поиск в каталоге /var/spool подкаталога с именем cron	9
3.4	Вывод содержимого домашнего каталога	9
3.5	Создание папок разными способами и их удаление	10
3.6	Попытка удаления каталогов и проверка результата	11
3.7	Использование команды man	12
3.8	Определение набора опций для сортировки	13
3.9	Просмотр описания команд	14
3.10	Использование команды history	15

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Задание

Выполнить список команд в командной строки Linux.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Определил полное имя домашнего каталога. (рис. 3.1)

Команда:

```
pwd
```

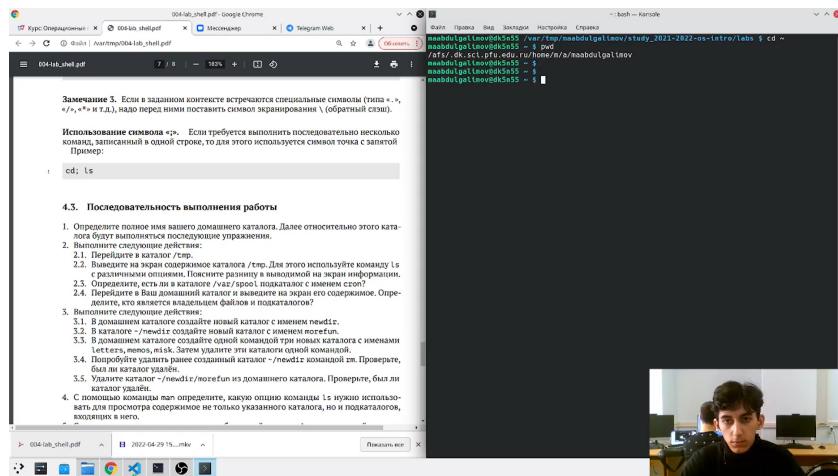


Рис. 3.1: Определение полного имени домашнего каталога

3.2 Перешел в каталог /tmp и вывел на экран содержимое каталога /tmp. (рис. 3.2)

Команды:

```
cd /tmp
```

```
ls  
ls -l  
ls -F  
ls -a
```

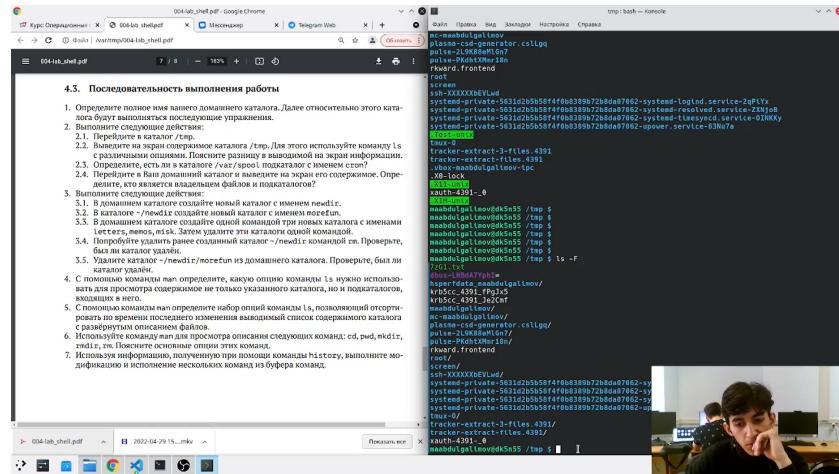


Рис. 3.2: Вывод на экран содержимого каталога

3.3 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. 3.3, 3.4)

Команды:

```
cd /var/spool  
ls  
ls -l
```

```

ls -l /var/spool | grep cron
total 0
drwxr-xr-x 1 naabduigalimov studsci 0 apr 29 15:59 7661.tat
-rw-r--r-- 1 naabduigalimov studsci 1138 apr 29 14:21 dbus-180d4179h
-rw-r--r-- 1 naabduigalimov studsci 597 apr 29 14:21 krb5c_4391_1ppg5
-rw-r--r-- 1 naabduigalimov studsci 597 apr 29 14:21 krb5c_4391_2caf
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 48 apr 29 14:54 mc-naabduigalimov
drwxr-xr-x 2 root root 48 apr 29 14:20 pulse-JLM98@tlen7.colq
drwxr-xr-x 2 root root 68 apr 29 14:21 ssh-XXXXXXeLad
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 68 apr 29 14:20 system-private-5631d2b5b58f4f0e8339b72
b6d97862-systemd-logind.service-ZelNv
drwxr-xr-x 3 root root 68 apr 29 14:20 system-private-5631d2b5b58f4f0e8339b72
drwxr-xr-x 3 root root 68 apr 29 14:20 system-private-5631d2b5b58f4f0e8339b72
drwxr-xr-x 3 root root 68 apr 29 14:21 system-private-5631d2b5b58f4f0e8339b72
b6d97862-upower.service-3mV
drwxr-xr-x 2 root root 68 apr 29 14:20 tmux-0
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 918 apr 29 14:21 tmux-4391_
-rw-r--r-- 1 naabduigalimov studsci 108 apr 29 14:21 tmux-4391_.log
naabduigalimov@5635: ~$ cd var
naabduigalimov@5635: ~/var$ ls
naabduigalimov@5635: ~/var$ cd ~var/
naabduigalimov@5635: ~/var$ ls
naabduigalimov@5635: ~/var$ cd var/
naabduigalimov@5635: ~/var$ ls
naabduigalimov@5635: ~/var$ cron cups foora mail Plymouth rsyslog slurm xrootd
naabduigalimov@5635: ~/var$ cron

```

Рис. 3.3: Поиск в каталоге /var/spool подкаталога с именем cron

```

ls -l /var | grep cron
total 0
drwxr-xr-x 1 naabduigalimov studsci 1 apr 20 15:09 28.02.22.cpx
-rw-r--r-- 1 naabduigalimov studsci 129 apr 20 15:27 28.02.22.cpx.cxx
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 15:27 Architecture_Pc
drwxr-xr-x 3 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 15:27 bin
drwxr-xr-x 3 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 15:27 lib
drwxr-xr-x 3 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 15:27 lib64
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 21 15:40 libexec
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 21 15:40 libexec
drwxr-xr-x 7 naabduigalimov studsci 2648 apr 21 16:33 libkern
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 21 16:33 libkern
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 2021 Обновления
drwxr-xr-x 2 naabduigalimov studsci 2648 apr 20 2021 Работы
naabduigalimov@5635: ~$ ls

```

Рис. 3.4: Вывод содержимого домашнего каталога

3.4 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. 3.5)

Команды:

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

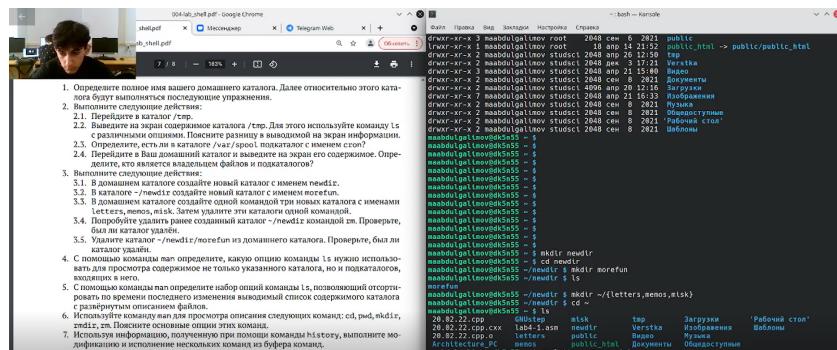


Рис. 3.5: Создание папок разными способами и их удаление

3.5 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. 3.6)

Команды:

```
rm ~/newdir  
rm ~/newdir/morefun
```

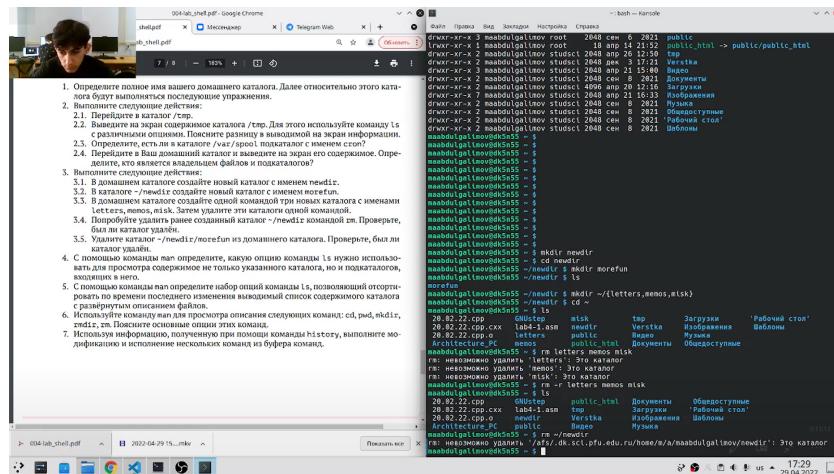


Рис. 3.6: Попытка удаления каталогов и проверка результата

3.6 С помощью команды rm определил, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. (рис. 3.7)

Команды:

```
ls -R
```

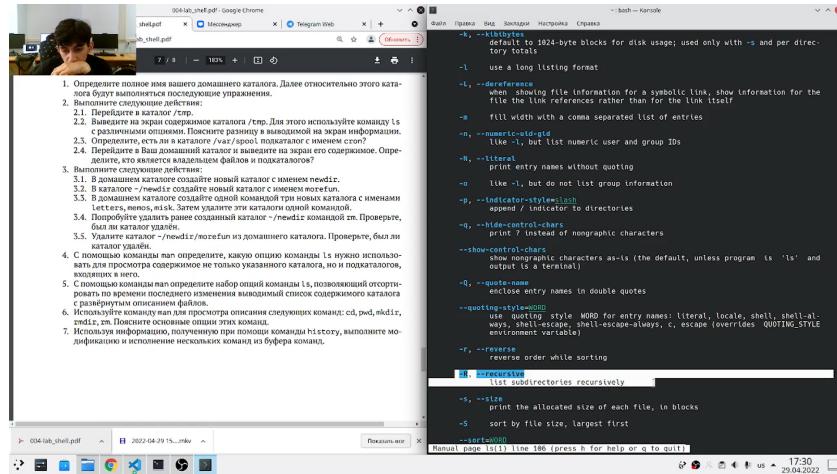


Рис. 3.7: Использование команды man

3.7 С помощью команды man определил набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов. (рис. 3.8)

Команды:

```
ls --sort=time -l
```

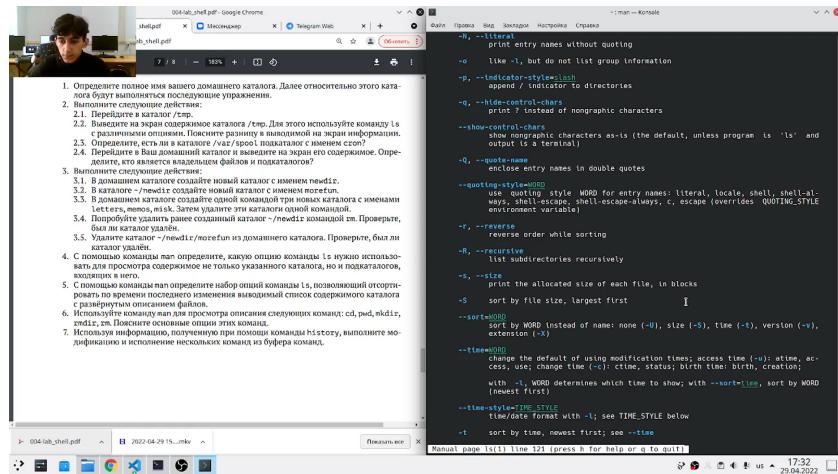


Рис. 3.8: Определение набора опций для сортировки

3.8 Использовал команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. (рис. 3.9)

Команды:

```
man cd
man pwd
man mkdir
man rmdir
man rm
```

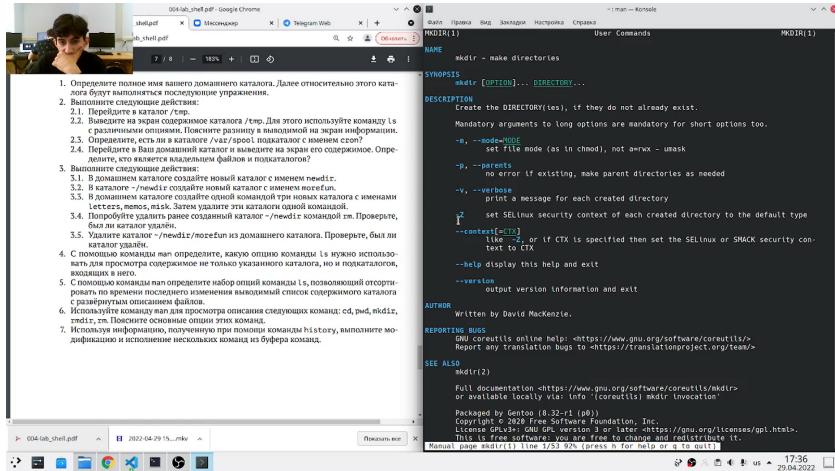


Рис. 3.9: Просмотр описания команд

3.9 Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнил модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 3.10)

Команды:

```
history
!522
!517:s/R/l
```

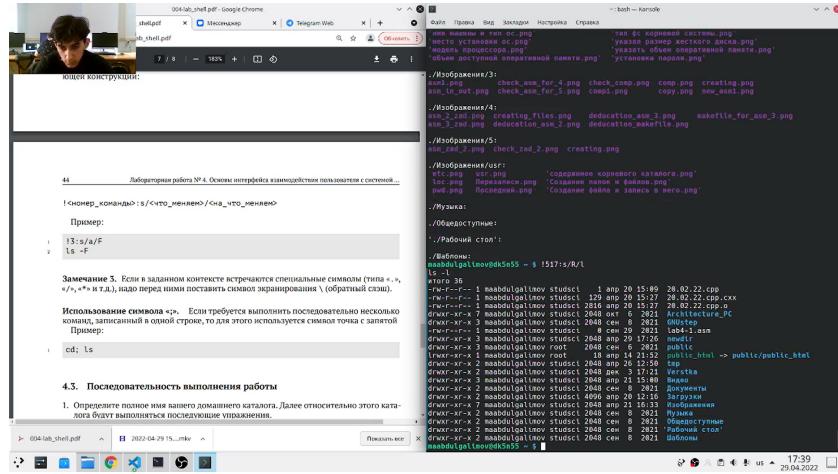


Рис. 3.10: Использование команды history

4 Выводы

Приобрел практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.

Список литературы