Лабораторная работы №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Городянский Фёдор Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.

2 Теоретическое введение

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.

3 Выполнение лабораторной работы

[fnGorodyansky@fedora ~]
/home/fnGorodyansky
1. Определите полное имя вашего домашнего каталога.

Information sky fedora with control of the following state of

4. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?

```
[fnGorodyansky@fedora tmp]$ cd /var/spool
[fnGorodyansky@fedora spool]$ ls
abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
```

5. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Опре- делите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

```
[fnGorodyansky@fedora spool]$ cd
[fnGorodyansky@fedora ~]$ ls -alF
 .
птого 4392
                                                                                                  782 фев 27 10:26
26 фев 13 16:12
2823 фев 25 18:15
drwx--
             ---. 1 fnGorodyansky fnGorodyansky
                             root root
fnGorodyansky fnGorodyansky
fnGorodyansky
                                                                                                                                              .bash_history
                                                                                                                                               .bash_logout
                         1 fnGorodyansky fnGorodyansky
1 fnGorodyansky fnGorodyansky
                                                                                                                               2022
2022
                                                                                                     141 янв 20
                                                                                                                                              .bash profile
                                                                                                    492 янв 20
                                                                                                                                              .bashrc
                             fnGorodyanský fnGorodyanský
fnGorodyansky fnGorodyansky
                                                                                                         8 фев 25 15:57
                                                                                                     410 фев 25 16:17
 irwxrwxr-x.
                             fnGorodyansky fnGorodyansky
fnGorodyansky fnGorodyansky
fnGorodyansky fnGorodyansky
                                                                                                    478 фев 25 15:59
442 фев 25 15:59
 irwxr-xr-x.
                        1 fnGorodyansky fnGorodyansky 406 фев
1 fnGorodyansky fnGorodyansky 134 фев
1 fnGorodyansky fnGorodyansky 761189 фев
1 fnGorodyansky fnGorodyansky 2800416 фев
                                                                                                     406 фев 17 18:41
                                                                                                                                              .gitconfig
                                                                                             761189 фев 25 17:55
                         1 fnGorodyansky fnGorodyansky
1 fnGorodyansky fnGorodyansky
                       1 fn6orodyansky fn6orodyansky
                                                                                                      .
20 фев 13 16:12
48 фев 16 23:31
                                                                                                    132 фев 17 19:00
18 фев 18 10:38
5 фев 27 10:25
 irwxrwxr-x.
                                                                                                         5 фев 27 10:25
5 фев 27 10:25
                                                                                                                                              .vboxclient-draganddrop.pid
                                                                                                      36 фев 25 12:33
0 фев 13 16:12
 irwxrwxr-x.
                                                                                                     0 фев 13 16:12
862 фев 25 18:34
 irwxr-xr-x.
 lrwxr-xr-x.
                             fnGorodyansky fnGorodyansky
fnGorodyansky fnGorodyansky
                                                                                                      66 фев 20 18:33
0 фев 13 16:12
                             fnGorodyansky fnGorodyansky
fnGorodyansky fnGorodyansky
                                                                                                          0 фев 13 16:12
0 фев 13 16:12
                             fnGorodyansky fnGorodyansky
```

- 6. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir
- 7. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой
- 8. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён. [fficorodynastylfedora -]5 rd /newdir/morefun
- 9. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использо- вать для просмотра содержимое не только указанного каталога,

```
[fnGorodyansky@fedora newdir]$ man ls
[fnGorodyansky@fedora newdir]$ man rm
[fnGorodyansky@fedora newdir]$ man mkdir
[fnGorodyansky@fedora newdir]$ man cd
[fnGorodyansky@fedora newdir]$ man pwd

НО И ПОДКАТАЛОГОВ, ВХОДЯЩИХ В НЕГО.
```

10. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выпол-

ните мо- дификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
1 gedit presentation.md
2 make
 3 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/ps-intro
 5 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/ps-intro
 6 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
   git add .
8 git commit -am 'feat(main) labl'
9 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab01
10 git add .
11 git commit -am 'feat(main) lab1'
13 make
14 make clean
15 gedit report.md
16 make
17 gedit report.md
18 make
19 gedit presentation.md
20 make
21 git add .
22 git commit -am 'feat(main): lab2'
23 git push
24 dnf install git
25 cd /tmp
26 dnf install git
27 clera
```

4 Выводы

Научился работать с пользовательским интерфейсом системы Линукс.