Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Ыбырай Роза

Содержание

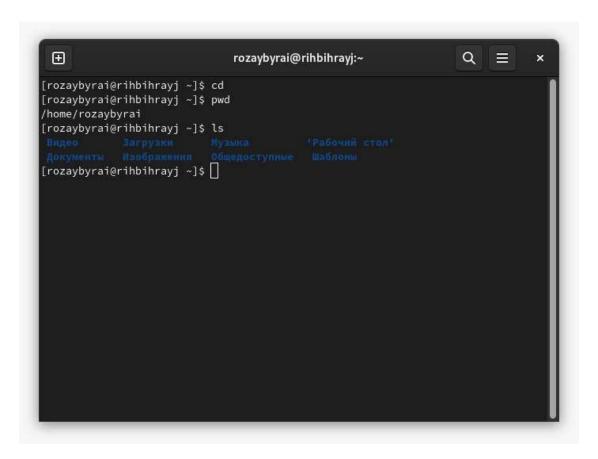
Цель работы	1
Выполнение лабораторной работы	1
Выводы	
оньоды	10

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Выполнение лабораторной работы

1. Определить полное имя домашнего каталога.



Puc.1: Команды cd,pwd,ls

- 2. Выполнение следующих действий:
 - 1. Переход в каталог /tmp.

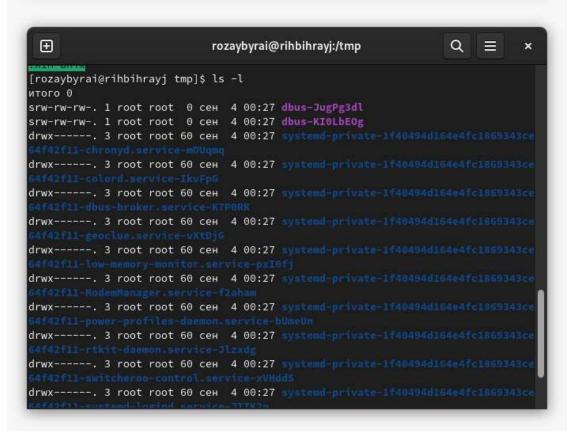
```
ROKYMENTM M306pawennn OGmegoctynnaie Wa6nonau
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ cd/tmp
bash: cd/tmp: Her Takoro фaйna или каталога
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ cd /tmp
[rozaybyrai@rihbihrayj *]$ cd /tmp
[rozaybyrai@rihbihrayj tmp]$ ls
dbus-JugPg3dl
dbus-KIOLbEOg
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-chronyd.service-MUQmmq
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-clord.service-KTPORK
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-pxIO
fi
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-pxIO
fi
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-bumeUn
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-rtkit-daemon.service-bumeUn
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-switcheroo-control.service-xVHd
ds
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-logind.service-JTIK2n
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-logind.service-JTIK2n
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-resolved.service-pzsbsu
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-resolved.service-pzsbsu
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-resolved.service-DTIK2n
systemd-private-1f40494d164e4fc186943ce64f42f11-systemd-resolved.service-DTIK2n
```

Puc.2:

2. Выведение на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использовали команду ls с различными опциями.

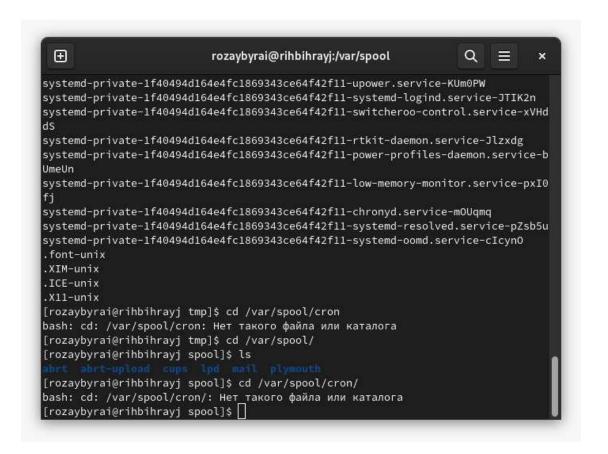
```
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-resolved.service-pZsb5u systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-upower.service-KUm0PW [rozaybyrai@rihbihrayj tmp]$ ls -a

dbus-JugPg3dl
dbus-KI0LbE0g
.font-unix
.icE-unix
.iprt-localipc-DRMIpcServer
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-chronyd.service-m0Uqmq
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-cbooker.service-KVPpG
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-geoclue.service-KVPBRK
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-pXI0
fj
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-bUmeUn
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-modemManager.service-f2aham
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-modemManager.service-f2aham
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-switcheroo-control.service-b
UmeUn
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-switcheroo-control.service-DIXXIQ
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-switcheroo-control.service-DIXXIQ
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-logind.service-DIIK2n
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-logind.service-CICyn0
```



```
\oplus
                                                                   Q =
                             rozaybyrai@rihbihrayj:/tmp
                                                                              ×
drwx-----. 3 root root 60 cen 4 00:27 systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce
[rozaybyrai@rihbihrayj tmp]$ ls -f
.X1-lock
.X0-lock
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-colord.service-IkvFpG
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-geoclue.service-vXtDjG
.X1025-lock
.X1024-lock
dbus-KI0LbE0g
dbus-JugPg3dl
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-ModemManager.service-f2aham
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-dbus-broker.service-K7P0RK
.iprt-localipc-DRMIpcServer
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-upower.service-KUm0PW
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-systemd-logind.service-JTIK2n
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-switcheroo-control.service-xVHd
dS
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-rtkit-daemon.service-Jlzxdg
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-power-profiles-daemon.service-b
systemd-private-1f40494d164e4fc1869343ce64f42f11-low-memory-monitor.service-pxI0
```

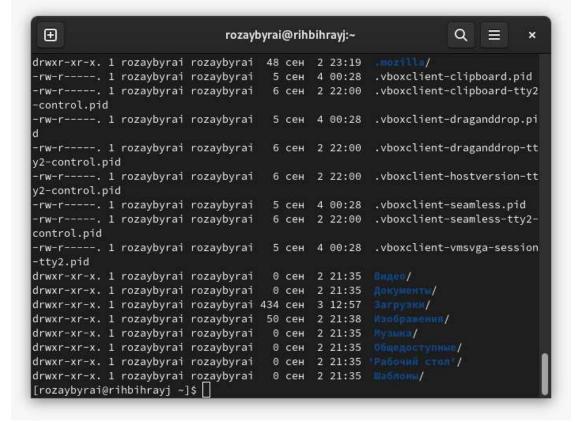
3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron? Нет.



Puc.6:

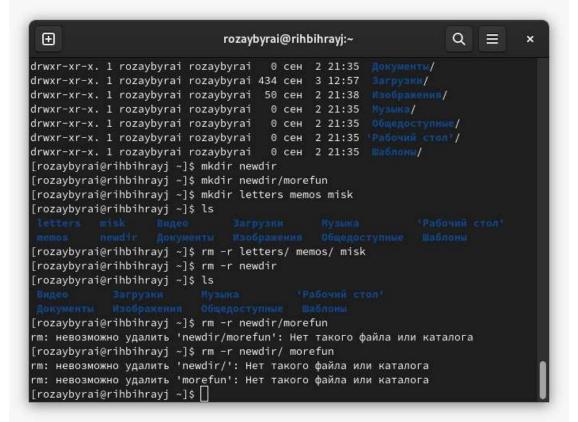
4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

```
\oplus
                             rozaybyrai@rihbihrayj:~
                                                               Q ≡
                                                                          ×
arwxr-xr-x. 1 root root | U ЯНВ 2U 2U23 ptymouth/
[rozaybyrai@rihbihrayj spool]$ cd
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ ls
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ ls -alF
итого 48
drwx----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 966 сен 4 00:28
drwxr-xr-x. 1 root root 40 сен 2 22:16
-rw-----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 87 сен 3 00:47 .bash_history
-rw-r--r--. 1 rozaybyrai rozaybyrai 18 фев 6 2023
                                                   .bash logout
-rw-r--r--. 1 rozaybyrai rozaybyrai 141 фев 6 2023
                                                   .bash_profile
-rw-r--r--. 1 rozaybyrai rozaybyrai 492 фев 6 2023 .bashrc
drwx-----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 466 сен 3 14:59
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 494 сен 3 14:51
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 118 сен 2 23:52
drwx-----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 20 сен 2 21:35
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 48 сен 2 23:19
-rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 5 сен 4 00:28 .vboxclient-clipboard.pid
-rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 6 сен 2 22:00 .vboxclient-clipboard-tty2
-control.pid
-rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 5 сен 4 00:28 .vboxclient-draganddrop.pi
 rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 6 сен 2 22:00 .vboxclient-draganddrop-tt
```

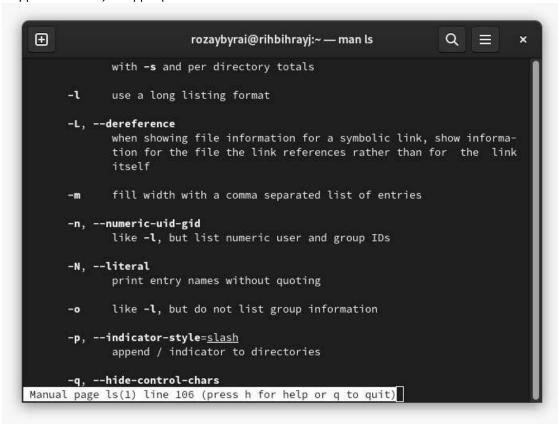


- 3. Выполнение следующих действий:
 - 1. В домашнем каталоге создаем новый каталог с именем newdir. В каталоге ~/newdir создаем новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создаем одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой. Попробуем удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверим, был ли каталог удалён. Удалим каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверим, был ли каталог удалён.

```
\oplus
                                    rozaybyrai@rihbihrayj:~
                                                                               Q
                                                                                             ×
-rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 6 сен 2 22:00 .vboxclient-seamless-tty2-
control.pid
-rw-r----. 1 rozaybyrai rozaybyrai 5 сен 4 00:28 .vboxclient-vmsvga-session
-tty2.pid
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 Видео/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 документы/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 434 сен 3 12:57 Загрузки/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 50 сен 2 21:38 Мэображения/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 Музыка/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 Общедоступные/
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 Рабочий стол /
drwxr-xr-x. 1 rozaybyrai rozaybyrai 0 сен 2 21:35 Шаблоны/
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ mkdir newdir
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ mkdir newdir/morefun
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ mkdir letters memos misk
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ ls
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ rm -r letters/ memos/ misk
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ rm -r newdir
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ ls
                                Общедоступные Шаблоны
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$
```

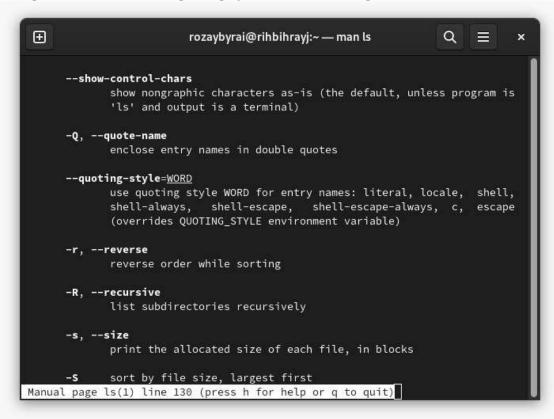


4. . С помощью команды man определим, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

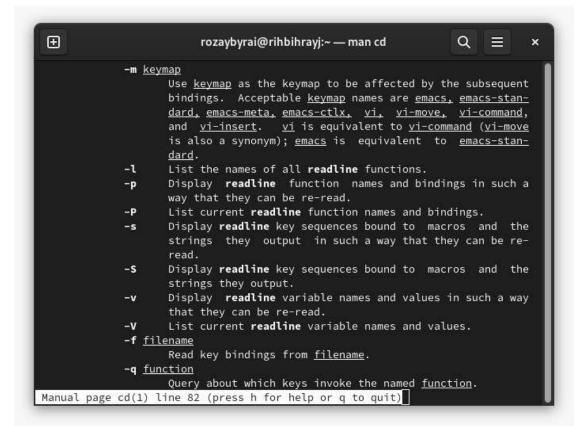


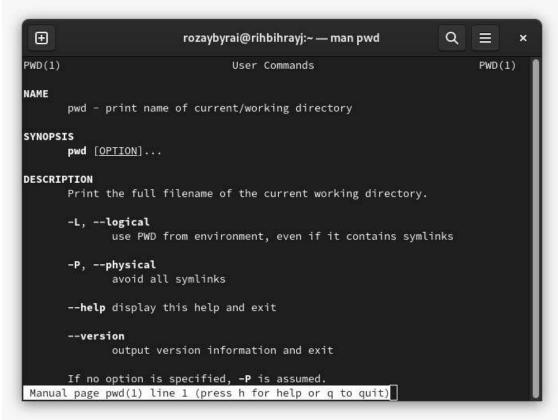
5. С помощью команды man определили набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список

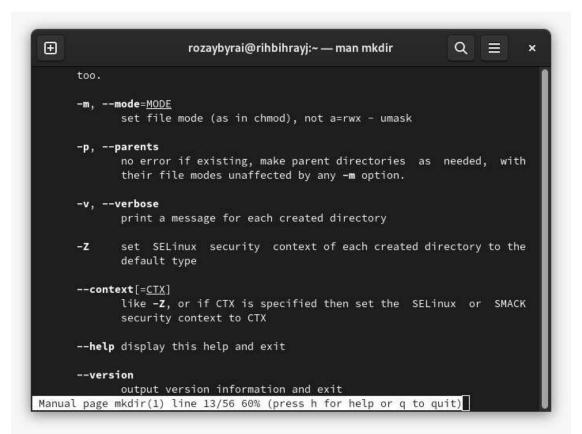
содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

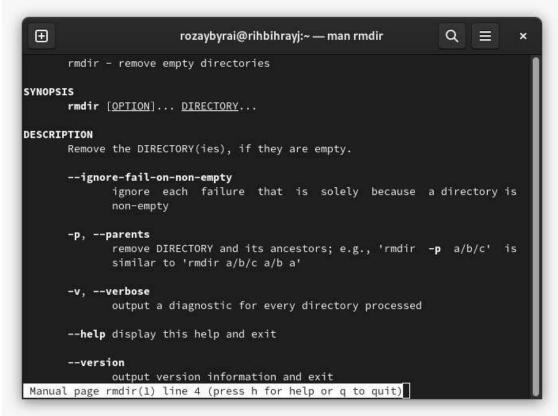


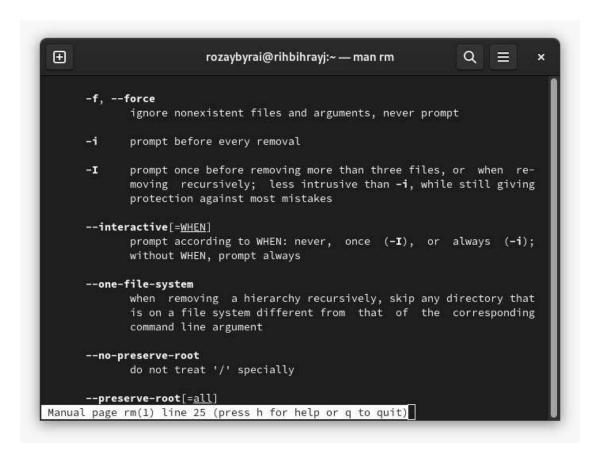
6. . Используя команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Пояснили основные опции этих команд.











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

```
\oplus
                                   rozaybyrai@rihbihrayj:~
                                                                            Q ≡
                                                                                          ×
   22 cd /var/spool/
   24 cd /var/spool/cron/
   25 ls -alF
   28 ls -alF
   29 mkdir newdir
   30 mkdir newdir/morefun
   31 mkdir letters memos misk
   32 ls

33 rm -r letters/ memos/ misk

34 rm -r newdir

35 ls
   36 rm -r newdir/morefun
37 rm -r newdir/ morefun
38 man ls
   39 man cd
   40 man pwd
   41 man mkdir
   42 man rmdir
   43 man rm
   44 history
[rozaybyrai@ríhbihrayj ~]$ [
```

Puc.20:

Выводы

Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

:::