Лабораторная работа №6

Операционные системы

Курилко-Рюмин Е.М 15 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задачи лабораторной работы

- 1 Определить имя и путь домашнего каталога
- 2 Изучить команду ls.
- 3 Выполнить действия с каталогами.
- 4 Получить дополнительные сведения при помощи справки по командам.
- 5 Изучить команду history.

Процесс выполнения лабораторной работы

Имя и путь к домашнему каталогу

```
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ pwd
/home/emkurilkoryumin
```

Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

Опции команды ls

```
[emkurilkoryumin@fedora ~]$ cd /tmp
[emkurilkorvumin@fedora tmp]$ ls
```

Рис. 2: Команда ls

Опции команды ls

```
[emkurilkorvumin@fedora tmp]$ ls -l
итого Ө
                                             0 мар 6 09:07 dbus-5dGJXco4
srw-rw-rw-. 1 root
srw-rw-rw-. 1 root
                                             0 map 6 09:07 dbus-FMkKshN3
drwx-----. 3 root
                                             60 Map 6 23:54 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-be
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-ch
drwx---- 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-co
drwx----- 3 root
drwx-----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-db
                            Loot
                                             60 Map 16 13:00 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-fw
drwx----- 3 root
drwx-----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-ge
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-le
drwx----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-Me
drwx-----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-pc
drwx---- 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-rt
drwx----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-sw
drwx-----. 3 root
                                             60 Map 6 09:07 systemd-private-acf90ad8e6984319b7d4a20745669f83-s
drwx---- 3 root
```

Рис. 3: Команда ls -1

Каталог /var/spool

```
[emkurilkorvumin@fedora tmp]$ cd var/spool
bash: cd: var/spool: Нет такого файла или каталога
[emkurilkoryumin@fedora tmp]$ cd /var/spool
[emkurilkorvumin@fedora spool]$ ls
[emkurilkorvumin@fedora spool]$ ls -F
[emkurilkorvumin@fedora spool]$ ls -laF
итого 0
drwxr-xr-x, 1 root root 68 and 14 2023 /
drwxr-xr-x. 1 root root 200 dem 23 17:51 .../
drwxr-x--x. 1 root abrt 504 map 2 00:38 abrt/
drwx----. 1 abrt abrt 0 июн 30 2023 abrt-upload/
drwx--x--. 1 root lp 6 окт 30 03:00 cups/
drwxr-xr-x. 1 root root 0 янв 19 2023 lpd/
drwxrwxr-x. 1 root mail 36 сен 28 21:46 mail/
drwxr-xr-x, 1 root root 0 янв 20 2023 plymouth/
```

Рис. 4: Kaтaлог /var/spool

Домашний каталог

```
rw-r--r-. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  650 map 7 19:49 package.ison
 rw-r--r-. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  94 Map 6 09:45 package-lock ison
 -rw-r--r-. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin 31184131 сен 9 2023
 -rw-r--r-, 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin 8452920 сен 24 03:22
drwx----. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                   50 Map 6 18:45
-rw-r--r-. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                   30 Map 6 18:34 README.md
drwx----. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  228 Map 7 20:05
drwxr-xr-x. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  18 OKT 11 13:57
 rw-r---. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                   5 Map 6 09:06 .vboxclient-clipboard-ttv2-control.pid
 rw-r---. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    5 map 6 09:06 .vboxclient-clipboard-ttv2-service.pid
 rw-r----. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    5 Map 6 09:06 .vboxclient-draganddrop-ttv2-control.pid
 -rw-r---- 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    5 map 6 09:06 .vboxclient-draganddrop-ttv2-service.pid
 rw-r----. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    5 map 6 09:06 .vboxclient-hostversion-ttv2-control.pid
 rw-r---- 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    5 Map 6 09:06 .vboxclient-seamless-ttv2-control.pid
 rw-r----. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                   5 Map 6 09:06 .vboxclient-seamless-ttv2-service.pid
-rw-r--r-. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  165 окт 8 19:03 .wget-hsts
drwxr-xr-x. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                   84 Map 7 21:33 work/
drwxr-xr-x. 1 emkurilkoryumin emkurilkoryumin
                                                    0 сен 28 21:46 Видео/
drwxr-xr-x. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    0 OKT 28 01:07
drwxr-xr-x, 1 emkurilkoryumin emkurilkoryumin
                                                  388 Map 16 13:02 3arpvskm/
drwxr-xr-x. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                  172 дек 15 23:11 Изображения/
drwxr-xr-x, 1 emkurilkoryumin emkurilkoryumin
                                                    0 сен 28 21:46
drwxr-xr-x. 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    0 сен 28 21:46
drwxr-xr-x, 1 emkurilkorvumin emkurilkorvumin
                                                    0 сен 28 21:46 'Рабочий стол'
```

Рис. 5: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

Рис. 6: Действия с каталогами

Опции команды ls



Рис. 7: Команда ls

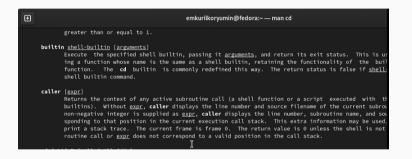


Рис. 8: Справка по команде cd



Рис. 9: Справка по команде pwd



Рис. 10: Справка по команде mkdir

```
\oplus
                                                  emkurilkoryumin@fedora:~ — man rmdir
       rmdir [OPTION]... DIRECTORY...
DESCRIPTION
       Remove the DIRECTORY(ies), if they are empty.
       --ignore-fail-on-non-empty
              ignore each failure that is solely because a directory is non-empty
       -p, --parents
              remove DIRECTORY and its ancestors; e.g., 'rmdir -p a/b/c' is similar to 'rmdir a/b/c a/b a'
       -v, --verbose
              output a diagnostic for every directory processed
       --help display this help and exit
       --version
              output version information and exit
AUTHOR
       Written by David MacKenzie.
REPORTING BUGS
```

Рис. 11: Справка по команде rmdir

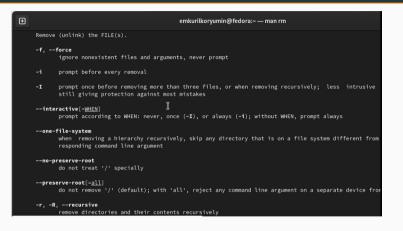


Рис. 12: Справка по команде rm

История командной строки

```
\oplus
                                                    emkurilkoryumin@fedora:~
 988 mkdir newdir
 989 ls
 990 cd ~/newdir/
 991 mkdir morefun
 992 1s
993 mkdir letters memos misk
994 ls
 995 rmdir letters/ memos/ misk/
 997 cd
 998 rm newdir/
 999 rm newdir/morefun
1000 ls
1001 rmdir -p newdir/morefun/
1002 ls
1003 cd newdir
1005 man man
1006 man ls
1007 man cd
1008 man pwd
1009 man mkdir
1010 man rmdir
1011 man rm
1012 history
emkurilkorvumin@fedora ~l$
```

Рис. 13: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

Я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.