Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Мадабек Узаков НБИбд-01-21¹ 23 июня, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

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

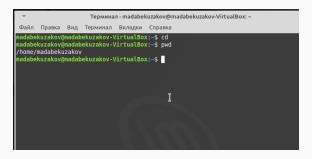


Figure 1: Путь к домашнему каталогу

Figure 2: Команда ls

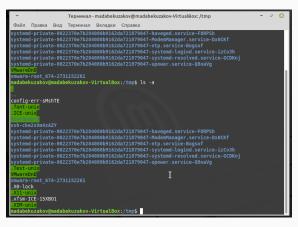


Figure 3: Команда ls -a

```
Терминал - madabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox: /tmp
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
vstemd-private-0022370e7b284080b9162da721879047-upower.service-08oaVq
MwareDnD
X0-lock
xfsm-ICE-15XB01
madabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox:/tmp$ ls -l
гw----- 1 madabekuzakov madabekuzakov 0 июн 23 12:12 config-err-sMshTE
Irwxrwxrwx 2 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:12
rwx----- 2 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:12 ssh-cke2xVm4zAZY
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b916
2da721879047-haveged.service-F8RPSh
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b916
2da721879047-ModemManager.service-Dx0CKf
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b91
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b916
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b916
                                        4096 июн 23 12:11 systemd-private-0022370e7b284080b916
lrwxrwxrwt 2 root
                                        4096 июн 23 12:11 VMwareDnD
                                        4096 июн 23 12:11 vmware-root 674-2731152261
  dabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox:/tmp$
```

Figure 4: Команда ls -1

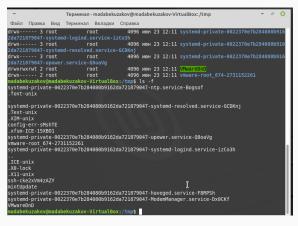


Figure 5: Команда ls -f

Каталог cron

```
Hadiabekuzakov@maddabekuzakov-ViriumlBox:/Vmp5 cd /Vmp7/spool/
madabekuzakow@madabekuzakov-ViriumlBox:/Vmp5 cd /Vmp7/spool5 ls -l
wroro 20
drwxr.xx 2 root root 4995 ceft 8 2020 mascron
drwxr.xx 3 root pa 4995 men 24 2020 cros
drwxr.xx 3 root pa 4996 men 24 2020 cros
drwxr.xx 3 root pa 4996 men 24 2020 cros
drwxr.xx 3 root pot 4996 men 24 2020 cros
drwxr.xx 3 root pot 4996 men 24 2020 libreoffice
lrwxr.xx 1 root root 7 ceft 8 2020 mmil > ../mmil
drwx-.... 2 syslog and 4996 eeft 2020 rsyslog
madabekuzakow@madabekuzakow-ViriumlBox:/wrispool5
```

Figure 6: Каталог cron

Домашний каталог

```
dabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox:/var/spools cd
 adabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox:~$ ls
 adabekuzakov@madabekuzakov-VirtualBox:~$ ls -al
итого 112
drwxr-xr-x 18 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:26
           1 madabekuzakov madabekuzakov 220 июн 23 12:11 .bash logout
           1 madabekuzakov madabekuzakov 3771 июн 23 12:11 .bashro
           9 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:25 .cache
      r-x 14 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:26 .config
           1 madabekuzakov madabekuzakov 23 июн 23 12:12 .dmrc
           1 madabekuzakov madabekuzakov 236 июн 23 12:25 .gitconfig
             madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:27 .gnupg
             madabekuzakov madabekuzakov 22 июн 23 12:11 .gtkrc-2.0
             madabekuzakov madabekuzakov 516 июн 23 12:11 .qtkrc-xfce
           1 madabekuzakov madabekuzakov
                                         0 июн 23 12:12 .ICEauthority
             madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:22 .linuxmint
           4 madabekuzakov madabekukakov 4096 июн 23 12:25
             madabekuzakov madabekuzakov 807 июн 23 12:11 .profile
           3 madabekuzakov madabekuzakov 4096 июн 23 12:26 work
           1 madabekuzakov madabekuzakov 69 июн 23 12:12 .Xauthority
             madabekuzakov madabekuzakov 7423 июн 23 13:07
```

Figure 7: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

Figure 8: Действия с каталогами

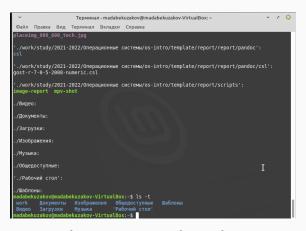


Figure 9: Команда ls -R и ls -t

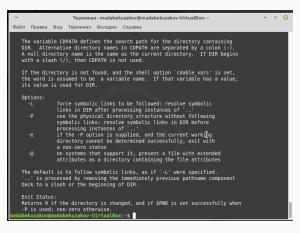


Figure 10: Справка по команде cd

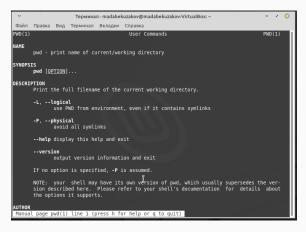


Figure 11: Справка по команде pwd

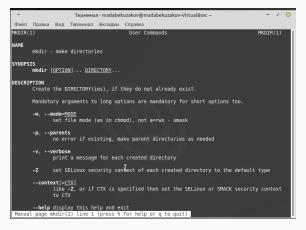


Figure 12: Справка по команде mkdir

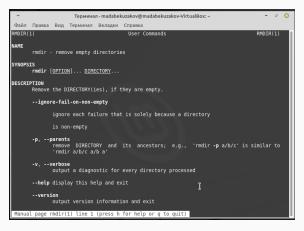


Figure 13: Справка по команде rmdir

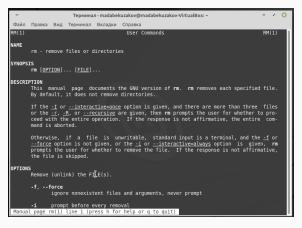


Figure 14: Справка по команде rm

История командной строки

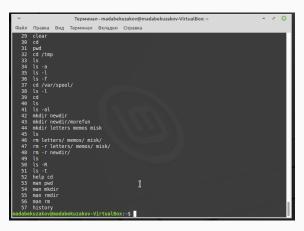


Figure 15: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

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