Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Содикжонов Темурбек НПИбд-01-21¹ 29 августа, 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

```
Soudikhonov@soudikhonovVirtualBox /tmp

Guán Npama Bng Norx Topumsan Cnpama
Soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:5 cd

noedikhonov@soudikhonovVirtualBox:5 pd

//bow/Soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:5 pd

//bow/Soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:5 cd /tmp
soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:5 cd /tmp
soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:6 cd /tmp
soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:6 cd /tmp
soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:6 cd /tmp
soudikhonov@soudikhonovVirtualBox:6 cd /tmp
systemic pruvet-27350013444450132cd602630bd021-systemic-Soudiked-service-32glOT
systemic pruvet-27350013444450132cd602630bd021-systemic-Soudik-service-32glOT
systemic pruvet-27350013444450132cd602630bd021-systemic-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-Soudik-So
```

Figure 2: Команда ls

```
The second control of the second control of
```

Figure 3: Команда ls -a

```
conflictness-grand files of press and press an
```

Figure 4: Команда ls -l

```
| Continues | Cont
```

Figure 5: Команда ls -f

Каталог cron

```
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:-$
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:-$
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:-$
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:/var/spool$
ls -l
wroro 20
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 29 14:11 anacron
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mun 26 17:32 cron
drwx-xr-x 3 root root 4096 mun 26 17:32 cron
drwx-xr-x 3 root root 4096 mun 26 17:48 cups
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mun 26 17:50 libreoffice
lrwxrwxrwx 1 root root 7 abr 29 14:94 mail -> ../mail
drwx---- 2 syslog and 4096 gex 30 2021 rsyslog
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:/var/spool$
```

Figure 6: Каталог cron

Домашний каталог

```
oudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:~$ ls
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:-$ ls -al
drwxr-x--- 20 soudikzhonov soudikzhonov 4096 amr 29 15:12
                                        4096 aBr 29 14:05
          1 soudikzhonov soudikzhonov 1221 aar 29 15:12
          1 soudikzhonov soudikzhonov 3771 amr 29 14:05
     xr-x 15 soudikzhonov soudikzhonov 4096 amr 29 14:38
                                                            .gtkrc-xfce
  xrwxr-x 4 soudikzhonov soudikzhonov
           4 soudikzhonov soudikzhonov 4096 amr 29 14:38
           2 soudikzhonov soudikzhonov 4096 abr 29 14:39
                                                            sudo as admin successful
                                           5 aBr 29 14:15
                                                           .vboxclient-draganddrop.pid
                                                           .vboxclient-seamless.pid
           1 soudikzhonov soudikzhonov 16642 amr 29 14:14
```

Figure 7: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

```
soullibromospheelibromos pitalibros de control de contr
```

Figure 8: Действия с каталогами

soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox: -
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
'./work/study/2021-2022/Onepaционные системы/os-intro/template/report/report': bib image Makefile pandoc report.md
'./work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/template/report/report/bib': cite.bib
°./work/study/2021-2022/Onepaционные системы/os-intro/template/report/report/image': placeimg_800_600_tech.jpg
'./work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/template/report/report/pandoc': csl
'./work/study/2021-2022/Onepaционные системы/os-intro/template/report/report/pandoc/csl': gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
'./work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/template/report/scripts': image-report mpv-shot
./Видео:
./Документы:
./Загрузки:
./Изображения:
./Музыка:
./Общедоступные:
'./Рабочий стол':
//Bofnome: sondikthonovolgoudikthonov-VirtualBoz:-5 ls -t work Bugeo Документы Загружки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Вабловы sondikthonomodifichanomy/VirtualBoz:-6 С

Figure 9: Команда ls -R и ls -t

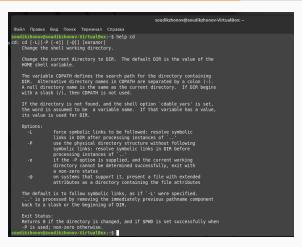


Figure 10: Справка по команде cd



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

```
soudikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
 33 git push
 34 clear
 35 git add .
    qit commit -am "labs"
 37 git push
 38 cd
39 pwd
 40 cd /tmp
 44 cd
 48 cd
     mkdir newdir
     mkdir newdir/morefun
 54 mkdir letters memos misk
 57 rm -r letters/ memos/ misk/
 58 rm -r newdir/
 61 ls -t
     man rmdir
 67 history
 udikzhonov@soudikzhonov-VirtualBox:-$
```

Figure 15: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

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