Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Абдурахмонов Ихтиёр Бахтиёрович¹ 28 февраля, 2023, 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

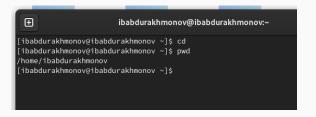


Рис. 1: Путь к домашнему каталогу



Рис. 2: Команда ls

```
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov tmp]$ ls -a

.font-unix
JCE-unix
J
```

Рис. 3: Команда ls -a

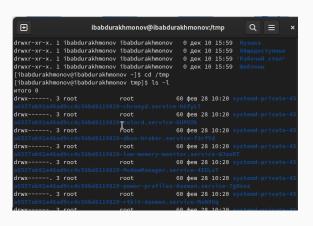


Рис. 4: Команда ls -l

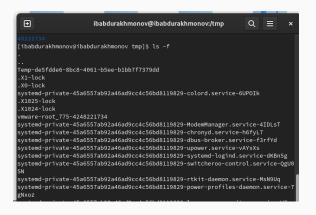


Рис. 5: Команда ls -f

Каталог /var/spool

```
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov tmp]$
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov tmp]$ cd /var/spool/
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov spool]$ ls -l

итого 0
drwxr-x--x. 1 root abrt 578 фeв 21 15:05 abrt
drwx-----. 1 abrt abrt 0 мap 11 2022 abrt-upload
drwxr-xr-x. 1 root lp 6 окт 3 11:46 cups
drwxr-xr-x. 1 root root 0 abr 9 2022 lpd
drwxrwxr-x. 1 root mail 910 фeb 24 11:56 mail
drwxr-xr-x. 1 root root 0 мap 7 2022 plymouth
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov spool]$
```

Рис. 6: Kaтaлог/var/spool

Домашний каталог

```
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov spool]$
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov spool]$ cd
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~1$ ld
ld: отсутствуют входные файлы
[ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~1$ ls
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~1$ ls -al
итого 20
drwx-----. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 518 фев 16 11:10
                                             904 фев 24 11:56
     ----. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 2897 фев 28 10:20 .bash_history
      r--. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 18 окт 11 17:45 .bash logout
         -. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 141 окт 11 17:45 .bash profile
      -r--. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 492 окт 11 17:45 .bashrc
     ---. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 418 des 16 11:47 .cache
      ---. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 334 фев 21 18:22
   r--r--. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 235 фев 16 11:08 .gitconfig
     ----. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 134 фев 21 18:37
drwxr-xr-x. 1 ibabdurakhmonov ibabdurakhmonov 322 лек 10 16:13
```

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

Рис. 8: Действия с каталогами

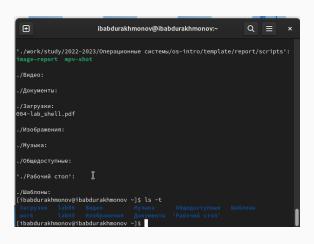


Рис. 9: Команда ls -R и ls -t

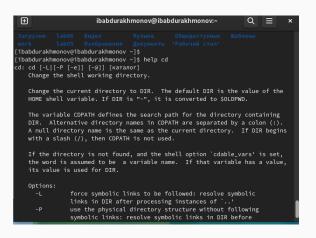


Рис. 10: Справка по команде cd

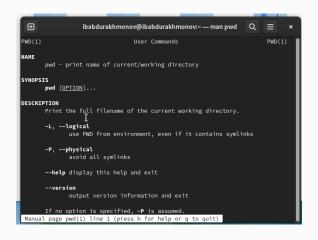


Рис. 11: Справка по команде pwd

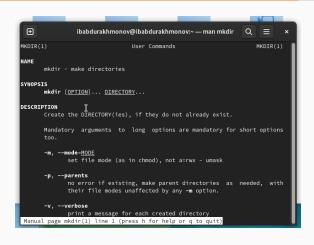


Рис. 12: Справка по команде mkdir

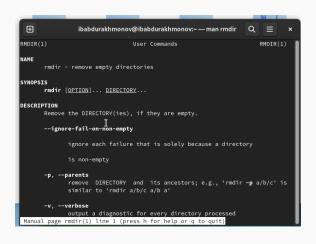


Рис. 13: Справка по команде rmdir

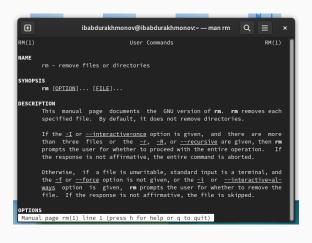


Рис. 14: Справка по команде rm

История командной строки

```
\blacksquare
                     ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov:~
                                                                a
144 ls
145 ls -al
146 mkdir newdir
147 mkdir newdir/morefun
148 mkdir letters memos misk
150 rm letters/ memos/ misk/
151 rm -r letters/ memos/ misk/
152 rm -r newdir/
153 ls
154 ls -l
155 cd /tmp
156 ls -l
157 ls -R
158 cd
159 ls -R
160 ls -t
161 help cd
162 man pwd
163 man mkdir
164 man rmdir
165 man rm
166 history
ibabdurakhmonov@ibabdurakhmonov ~ls
```

Рис. 15: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

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