Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Еюбоглу Тимур НПИбд-01-22¹

1 марта, 2023, Москва, Россия

 $^{^{1}}$ Российский 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

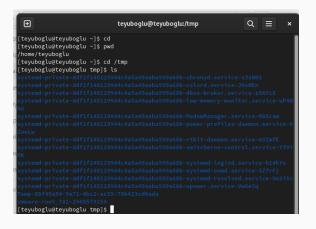


Рис. 2: Команда ls

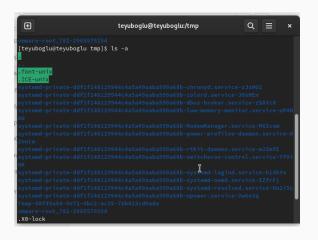


Рис. 3: Команда ls -a

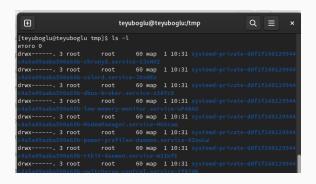


Рис. 4: Команда ls -l

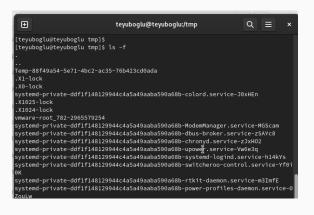


Рис. 5: Команда ls -f

Каталог /var/spool

Рис. 6: Kaтaлог /var/spool

Домашний каталог

```
∄
                                                                Q ≡
                             tevuboalu@tevuboalu:~
[teyuboglu@teyuboglu spool]$ cd
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ ls
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ ls -al
итого 24
drwx----. 1 tevuboglu tevuboglu 498 фев 17 10:57
                                  904 фев 24 11:56
rw-----. 1 teyuboglu teyuboglu 6924 фев 28 12:37 .bash_history
      -r--. 1 tevuboglu tevuboglu 18 окт 11 17:45 .bash logout
-rw-r--r-. 1 teyuboglu teyuboglu 141 окт 11 17:45 .bash profile
 rw-r--r-. 1 teyuboglu teyuboglu 492 окт 11 17:45 .bashrc
drwx-----. 1 tevuboglu tevuboglu 402 dem 17 11:31
     ----. 1 teyuboglu teyuboglu 334 фев 17 10:58
<u>-rw-r--r--. 1</u> teyuboglu teyuboglu 237 фев 17 10:57
                                                   .gitcolfig
drwx----. 1 tevuboglu tevuboglu 134 фeb 22 12:05
drwx----. 1 teyuboglu teyuboglu 26 фeв 17 11:31
drwxr-xr-x. 1 teyuboglu teyuboglu 48 фев 17 10:48
drwx----, 1 tevuboglu tevuboglu 132 фев 17 10:52
drwxr-xr-x. 1 tevuboglu tevuboglu
                                 18 ноя 12 12:31
drwxr-xr-x. 1 teyuboglu teyuboglu 10 ноя 12 12:29
drwxr-xr-x. 1 tevuboglu tevuboglu 0 ноя 12 12:27 Видео
drwxr-xr-x. 1 tevuboglu tevuboglu
                                   0 ноя 12 12:27 Документы
drwxr-xr-x. 1 teyuboglu teyuboglu
                                  34 мар 1 10:28 Загрузки
```

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

Работа с каталогами

Рис. 8: Действия с каталогами

	± teyubo	oglu@teyuboglu:~	Q = ×
10	'./work/study/2022-2023/Операционные image-report mpv-shot	системы/os-intro/template/rep	oort/scripts':
4	./Видео:		
6	./Документы:		
3)	./Загрузки: 004-lab_shell.pdf		
р	./Изображения:		
ıĘ	./Музыка:		
3 10	./Общедоступные:		
(7)	'./Рабочий стол':		
r	./Шаблоны: [teyuboglu@teyuboglu ~]\$ ls -t Загрузки Видео work Изображения Документы [teyuboglu@teyuboglu ~]\$		

Рис. 9: Команда ls -R и ls -t

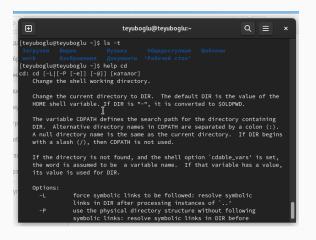


Рис. 10: Справка по команде cd

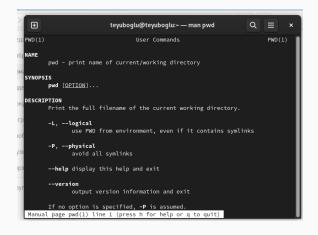


Рис. 11: Справка по команде pwd

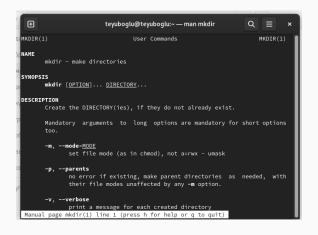


Рис. 12: Справка по команде mkdir

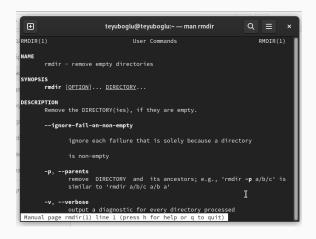


Рис. 13: Справка по команде rmdir



Рис. 14: Справка по команде rm

История командной строки

```
\oplus
                            teyuboglu@teyuboglu:~
 311 ls
 312 ls -al
 313 cd
 314 ls
 315 ls -al
 316 mkdir newdir
 317 mkdir newdir/morefun
 318 mkdir letters memos misk
 319 ls
 320 rm letters/ memos/ misk/
 321 rmdir letters/ memos/ misk/
 322 rmdir newdir/
 323 rm -r newdir/
 324 ls
 325 man ls
 326 ls -R
 327 ls -t
 328 help cd
 329 man pwd
 330 man mkdir
 331 man rmdir
 332 man rm
 333 history
[teyuboglu@teyuboglu ~]$
```

Рис. 15: Команда history

Выводы по проделанной работе

Вывод

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