Лабораторная работа №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Рогожина Н.А.

04 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Рогожина Надежда Александровна
- Студентка 1го курса, НКАбд-02-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- Github

Вводная часть

Актуальность

• Умение работать с системой посредством командной строки значительно облегчает использование и управление устройством.

Объект и предмет исследования

· Командная строка Linux

Цели и задачи

• Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Содержание лабораторной работы

Домашний каталог

Первым шагом определим полное имя домашнего каталога:

```
[narogozhina@narogozhina ~]$ cd
[narogozhina@narogozhina ~]$ pwd
/home/narogozhina
```

Рис. 1: Домашний каталог

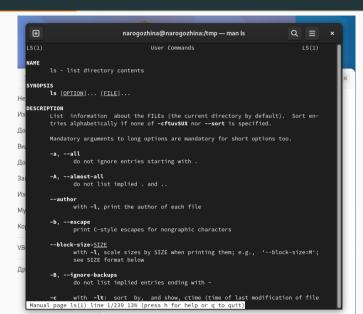


Рис. 3: ls

```
[narogozhina@narogozhina tmp]$ ls -a
     X0-lock
     X1024-lock
     X1025-lock
     .X1-lock

    Другие места
```

Рис. 4: ls -a

```
[narogozhina@narogozhina ~]$ man ls
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls -R
./work:
./work/blog:
academic.Rproj content go.sum
                                    netlify.toml README.md theme.toml
               go.mod LICENSE.md public static
./work/blog/assets:
jsconfig.json media
./work/blog/assets/media:
./work/blog/assets/media/albums:
./work/blog/assets/media/albums/demo:
chris-montgomery-smgTvepind4-unsplash.jpg
dan-gold-4_jhD054BYg-unsplash-f.jpg
fotografierende-333oi7zFsdg-unsplash.ipg
joseph-gonzalez-zcUgjyqEwe8-unsplash.jpg
./work/blog/assets/media/icons:
```

/work/hlog/assets/media/icons/brands.

```
./Шаблоны:
[narogozhina@narogozhina ~1$ man ls
[narogozhina@narogozhina ~1$ man ls
[narogozhina@narogozhina ~]$ man ls
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls -t
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 56 des 25 17:31 work
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 den 18 17:54 Buneo
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 den 18 17:54 Документы
drwxr-xr-x, 1 parogozhina parogozhina 232 map. 4 12:48. Загрузки
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 72 мар 4 12:52 Изображения
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54 Шаблоны
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls -L
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls -t -l
итого в
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 72 мар 4 12:52 Изображения
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 232 map 4 12:48 Загрузки
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 56 des 25 17:31 work
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 des 18 17:54 Bugeo
drwxr-xr-x. 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54 Документы
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 den 18 17:54
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 deg 18 17:54
drwxr-xr-x, 1 parogozhina parogozhina 0 des 18 17:54 Pagoyni cron!
drwxr-xr-x, 1 narogozhina narogozhina 0 фев 18 17:54
[narogozhina@narogozhina ~1$
```

Рис. 6: ls -t -l

Команда mkdir

```
/home/narogozhina/newdir
[narogozhina@narogozhina newdir]$ mkdir /home/narogozhina/newdir/morefun
[narogozhina@narogozhina newdir]$ ls
morefun
```

Рис. 7: mkdir

Команда mkdir

```
[narogozhina@narogozhina ~]$ mkdir /home/narogozhina/{letters,memos,misk}
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls
letters misk work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
memos newdir Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
```

Рис. 8: mkdir

Команда rmdir

```
[narogozhina@narogozhina ~]$ rmdir {letters,memos,misk}
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls
newdir Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
```

Рис. 9: rmdir

Команда rmdir

```
[narogozhina@narogozhina ~]$ rm -r ~/newdir/morefun
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls
newdir Видео загрузки Музыка 'Рабочий стол'
work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
[narogozhina@narogozhina ~]$ cd newdir
[narogozhina@narogozhina newdir]$ ls
[narogozhina@narogozhina newdir]$ cd
```

Рис. 10: rmdir

Команда rmdir

```
[narogozhina@narogozhina newdir]$ cd
[narogozhina@narogozhina ~]$ rmdir newdir
[narogozhina@narogozhina ~]$ ls
work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
[narogozhina@narogozhina ~]$
```

Рис. 11: rmdir

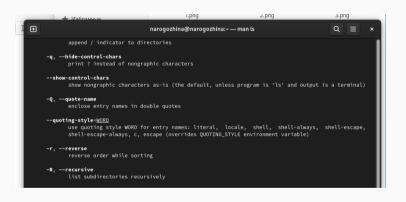


Рис. 12: man ls

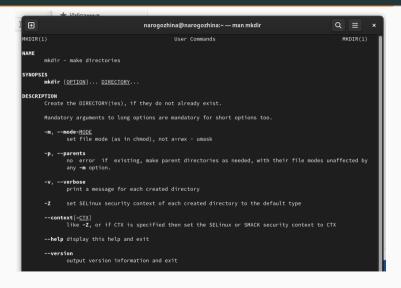


Рис. 13: man mkdir

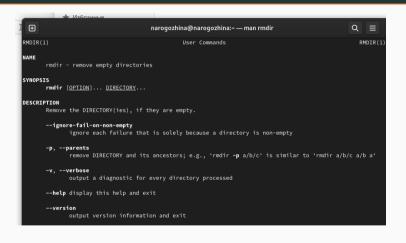


Рис. 14: man rmdir



Рис. 15: man rm

Команда history

```
244 ls
 245 cd newdir
 246 ls
 247 cd
 248 rmdir newdir
 249 ls
 250 man ls
 251 ls -R
 252 man ls
 253 ls -t
 254 ls -l
 255 ls -L
 256 ls -t -l
 257 man cd
 258 man man
 259 man pwd
 260 man mkdir
 261 man rmdir
 262 man rm
 263 man cd
 264 history
 265 ls -t -l
 266 history
[narogozhina@narogozhina ~]$ cd; ls
[narogozhina@narogozhina ~]$ !247: !244
cd: ls
[narogozhina@narogozhina ~]$
```

Рис. 16: history

Вывод

• Таким образом, в ходе лабораторной работы, я научилась пользоваться командной строкой для взаимодействия с системой.