# Лабораторная работа №6

## Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

#### Прозорова Елизавета Евгеньевна

#### Содержание

1	Цель работы	
2	Выполнение лабораторной работы	
3	Выволы	

## 1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

### 2 Выполнение лабораторной работы

1. Я определила имя домашнего каталога через Thunar.

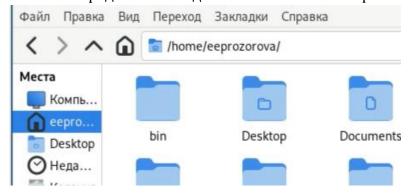


Рис. 1: Домашний каталог

2. Я перешла в каталог /tmp/ и вывела его содержимое с помощью ls. с различными опциями.

```
eeprozorova@eeprozorova /]$ cd /tmp
[eeprozorova@eeprozorova tmp]$ 1s
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-abrtd.service-1cQUaW
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-chronyd.service-iTCr01
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-dbus-broker.service-tptiTD
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-ModemManager.service-hXi2dN
ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-polkit.service-h8F1Pg
 ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-rtkit-daemon.service-FmYRV5
systemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-systemd-logind.service-v15MYK
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-systemd-oomd.service-YQs6cR
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-systemd-resolved.service-H5fYnH
 ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-upower.service-M5aVo8
[eeprozorova@eeprozorova tmp]$ 1s -a
           -14999f7b-d66c-4a9b-bf86-9e726f582c81
 ystemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-abrtd.service-1cQUaW
 ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-chronyd.service-iTCr81
 ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-dbus-broker.service-tptiTD
systemd-private-c53c6482c1c049b5b6c622a86f00a091-ModemManager.service-hXi2dN
systemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-polkit.service-h8F1Pg
ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f80a891-rtkit-daemon.service-FmYRV5
systemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-systemd-logind.service-v15MYK
systemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-systemd-oomd.service-YQs6cR
systemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-systemd-resolved.service-H5fYnH
 ystemd-private-c53c6482c1c849b5b6c622a86f88a891-upower.service-M5aVo8
X0-lock
eeprozorova@eeprozorova tmp]$ 1s
```

Puc. 2: Содержимое каталога tmp

Затем я перешла в каталог /var/spool чтобы посмотреть есть ли там подкаталог с именем cron. Он есть.

```
[eeprozorova@eeprozorova /]$ cd var/spool
[eeprozorova@eeprozorova spool]$ ls

brt abrt-upload anacron at cron cups lpd mail plymouth
[eeprozorova@eeprozorova spool]$ |
```

Puc. 3: Каталог var/spool c подкаталогом cron

3. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir, в котором создала новый каталог с именем morefun.

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ mkdir newdir
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ cd ~/newdir
[eeprozorova@eeprozorova newdir]$ mkdir morefun
[eeprozorova@eeprozorova newdir]$ |
```

Puc. 4: Каталог newdir u morefun

В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой.

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ mkdir letters memos misk
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ rmdir letters memos misk
[eeprozorova@eeprozorova ~]$
```

Puc. 5: Каталоги с именами letters, memos, misk

Затем я попробовала удалить newdir командой rm, у меня не получилось. Тогда я попробовала rmdir, тоже не получилось. После этого я использовала команду rm -r, она сработала.

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ гш newdir
гш: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ rmdir newdir
rmdir: не удалось удалить 'newdir': Каталог не пуст
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ rm -r newdir
[eeprozorova@eeprozorova ~]$
```

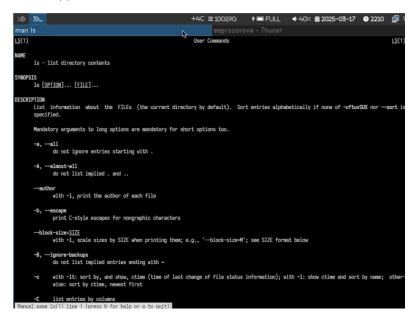
Рис. 6: Удаление newdir

4. Теперь я ввела команду тап.

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ man
Какая справочная страница вам нумна?
Например, попробуйте ввести «man man».
[ееprozorova@eeprozorova ~]$ man man
man: не удалось определить man7/groff_man.7
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ man 1s
```

Рис. 7: Команда тап

Команда man на ls.



Puc. 8: Внутренности Is

Я определила опцию команды ls, которую нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

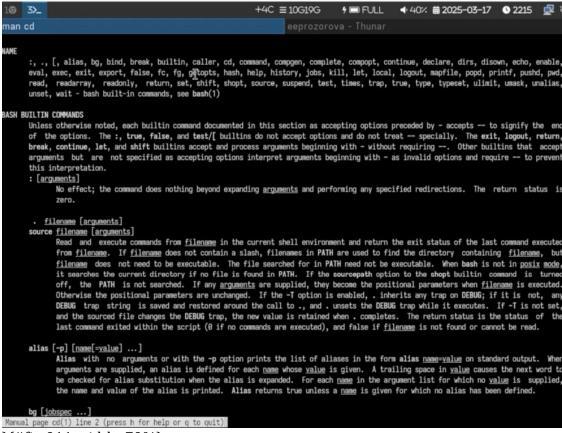
Puc. 9: Опция Is

5. Затем я определила набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.



Рис. 10: Опция команды ls для сортировки содержимого каталога по времени

6. Я использовала команду man для просмотра описания команды cd.



){#fig:011 width=70%}

Просмотр описания команды pwd.

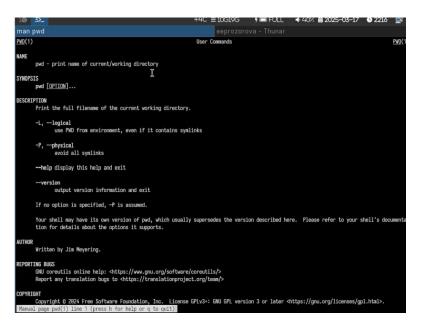
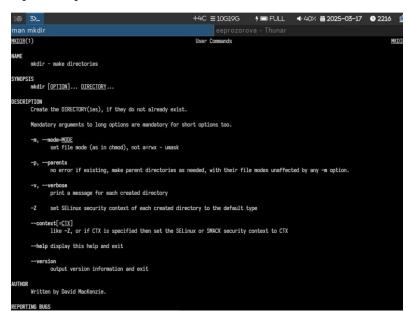


Рис. 11: Описание рwd

Просмотр описания команды mkdir.



Puc. 12: Onucaнue mkdir

Просмотр описания команды rm.

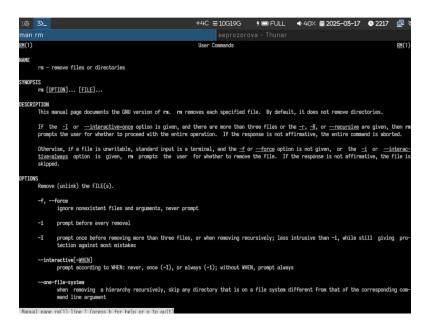


Рис. 13: Описание rm

7. Затем я посмотрела что делает команда history.

```
cd /tmp
 227 ls
 228 ls -a
 229 ls -alf
 230 cd
 231 cd /
     cd var/spool
 232
 233 ls
 234 cd
                                                                      \mathbb{I}
 235 ls
 236 mkdir newdir
 237 cd ~/newdir
 238 mkdir morefun
 239 cd
 240 mkdir letters memos misk
 241 rmdir letters memos misk
 242 rm newdir
 243 rmdir newdir
 244 rm -r newdir
 245 man
 246 man man
 247 man 1s
 248 man cd
 249 man pwd
 250 man mkdir
 251 man rmdir
     man rm
 253 history
[eeprozorova@eeprozorova ~]$
```

Puc. 14: History

### 3 Выводы

В ходе работы я приобрела навыки работы с системой посредством командной строки.