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

Маныев Ресулбег<sup>1</sup>

9 марта, 2024, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>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

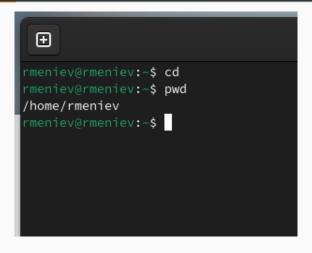


Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

Рис. 2: Команда ls

```
eniev@rmeniev:/tmp$ ls -a
X0-lock
X1024-lock
X1025-lock
  eniev@rmeniev:/tmp$
```

Рис. 3: Команда ls -a

**Рис. 4:** Команда ls -1

```
X11-unix
ICE-unix
XTM-unix
.font-unix
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-systemd-oomd.service-6i9LFd
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-systemd-resolved.service-bjF7fd
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-dbus-broker.service-EvEqiB
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-chronyd.service-F0E0D0
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-low-memory-monitor.service-NXmsEm
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-polkit.service-uTKoaB
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-power-profiles-daemon.service-XNWGw4
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-rtkit-daemon.service-L2oMPB
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-switcheroo-control.service-Tzx8Cu
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-systemd-logind.service-HOWDDv
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-upower.service-yvqHLQ
vmware-root_936-2697532681
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-ModemManager.service-43heeb
dbus-GagJFpKD
dhus-Ts1FPCAe
.X1024-lock
.X1025-lock
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-colord.service-sAQ82F
.X1-lock
systemd-private-6f10212d1c98488181294ad0e202c9fb-fwupd.service-zuaTQq
 meniev@rmeniev:/tmp$
```

Рис. 5: Команда ls -f

#### Каталог /var/spool

```
rmeniev@rmeniev:/tmp$ cd /var/spool/
rmeniev@rmeniev:/tmp$ cd /var/spool/
rmeniev@rmeniev:/var/spool$ ls -l

uToro 0

drwxr-x--x. 1 root abrt 1510 map 8 19:18 abrt

drwx-----. 1 abrt abrt 0 unn 19 2023 abrt-upload

drwx-x---. 1 root lp 6 фe8 16 03:00 cups

drwxr-xr-x. 1 root root 0 unn 21 2023 lpd

drwxrwxr-x. 1 root mail 1222 map 8 17:40 mail

drwxr-xr-x. 1 root root 0 unn 21 2023 plymouth

rmeniev@rmeniev:/var/spool$
```

**Рис. 6:** Kaтaлог /var/spool

#### Домашний каталог

```
Amenical content of the content of t
```

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

#### Работа с каталогами

```
The control of the co
```

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

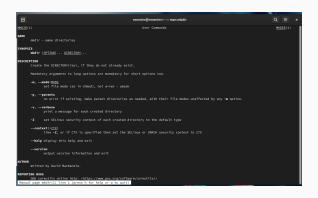


Рис. 12: Справка по команде mkdir

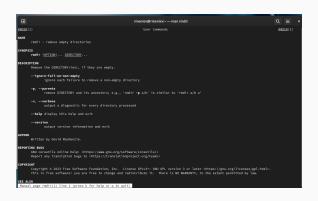


Рис. 13: Справка по команде rmdir



**Рис. 14:** Справка по команде rm

#### История командной строки

```
25
     cd
  26 mkdir newdir
  27 mkdir newdir/mrefun
  28 mkdir letters memos misk
  29 ls
  30 rm letters/ memos/ misk/
  31 rm -r letters/ memos/ misk/
  32 rm -r newdir/
  33 ls
  34 ls -R
  35 ls -t
  36 man cd
  37 man pwd
  38 man mkdir
  39 man rmdir
  40 man rm
  41 history
rmeniev@rmeniev:~$
```

**Рис. 15:** Команда history

# Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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