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

Агоссоу Вигнон Тримегистре Разиел НФИбд-05-22<sup>1</sup> 6 сентября, 2023, 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

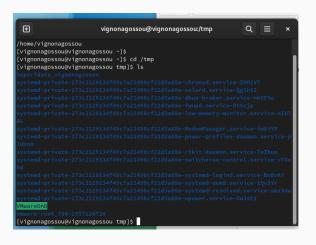
лабораторной работы

#### Имя и путь к домашнему каталогу

```
vignonagossou@vignonagossou:~ Q 

[vignonagossou@vignonagossou ~|$ pwd
/home/vignonagossou
[vignonagossou@vignonagossou ~|$ ]$
```

Рис. 1: Путь к домашнему каталогу



**Рис. 2:** Команда ls

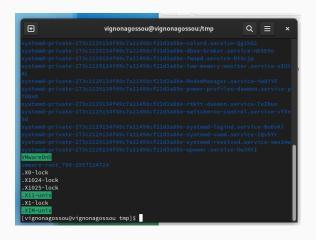
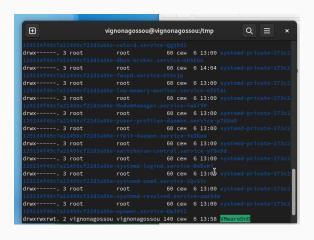
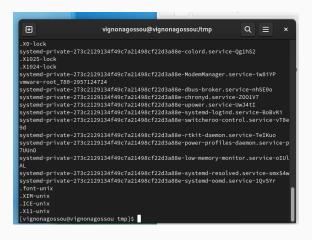


Рис. 3: Команда ls -a



**Рис. 4:** Команда ls -1



**Рис. 5:** Команда ls -f

#### Каталог /var/spool

```
[vignonagossou@vignonagossou tmp]$
[vignonagossou@vignonagossou tmp]$ cd /var/spool
[vignonagossou@vignonagossou spool]$ ls -l
wroro 0
drwxr-x--x. 1 root abrt 578 wem 22 11:07 abrt
drwx----. 1 abrt abrt 0 map 11 2022 abrt-upload
drwx--x--. 1 root lp 6 out 3 2022 cups
drwxr-xx. 1 root root 0 aer 9 2022 lpd
drwxrwxr-x. 1 root mail 182 cem 6 12:59 mail
drwxrwxr-x. 1 root mot 0 apr 7 2022 plymouth
[vignonagossou@vignonagossou spool]$
```

**Рис. 6:** Kaтaлог /var/spool

#### Домашний каталог

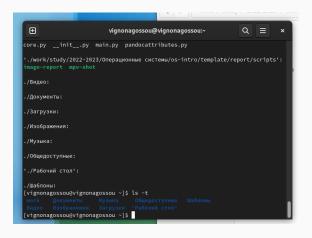
```
⊞
                         vignonagossou@vignonagossou:~
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ ls -al
drwx----. 1 vignonagossou vignonagossou 510 сен 6 13:39
                                         176 cen 6 12:59
      ----. 1 vignonagossou vignonagossou 1512 сен 6 14:00
                                                          .bash history
      -r--. 1 vignonagossou vignonagossou 18 окт 11 2022
                                                           .bash logout
      -r--. 1 vignonagossou vignonagossou 141 окт 11 2022
                                                           .bash_profile
      r--. 1 vignonagossou vignonagossou 492 окт 11 2022
                                                           .bashrc
      ----. 1 vignonagossou vignonagossou 392 сен 6 13:36
       ---. 1 vignonagossou vignonagossou 304 сен 6 13:48
      -r--. 1 vignonagossou vignonagossou 334 янв 28 2023
                                                          .emacs
     --r--. 1 vignonagossou vignonagossou 236 сен 6 13:10 .gitconfig
      ----. 1 vignonagossou vignonagossou 134 сен 6 13:44
     ----. 1 vignonagossou vignonagossou 20 сен 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                          48 сен 6 13:10
drwx----- 1 vignonagossou vignonagossou
                                         132 сен 6 13:12
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                          18 сен 6 13:39
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                          10 сен 6 13:11
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 cen 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 сен 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 сен 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 cen 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 сен 6 13:02
drwxr-xr-x. 1 vignonagossou vignonagossou
                                           0 сен 6 13:02
```

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

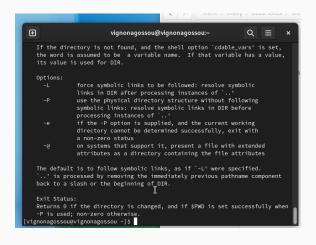
#### Работа с каталогами

```
[vignonagossouevignonagossou -]s
[vignonagossouevignonagossou -]s
[vignonagossouevignonagossou -]s mkdir newdir
[vignonagossouevignonagossou -]s mkdir newdir/morefun
[vignonagossouevignonagossou -]s mkdir newdir/morefun
[vignonagossouevignonagossou -]s kdir letters memos misk
[vignonagossouevignonagossou -]s kdir letters memos misk
[vignonagossouevignonagossou -]s rm letters/memos/misk/
гті невозможно удалить 'letters/' з то каталог
гті невозможно удалить 'memos/': Зто каталог
гті невозможно удалить 'misk/' зто каталог
[vignonagossouevignonagossou -]s rm -r letters/ memos/ misk/
[vignonagossouevignonagossou -]s rm -r newdir/
[vignonagossouevignonagossou -]s rm -r newdir/
[vignonagossouevignonagossou -]s sour -r newdir/
[vignonagossouevignonagossou -]s sour -r Newdir/
[vignonagossouevignonagossou -]s sour -r Newdir/
[vignonagossouevignonagossou -]s 'la Newdir/
[vignonagossouevignonagossouevignonagossouevignonagossouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouevignonagosouev
```

Рис. 8: Действия с каталогами



**Рис. 9:** Команда ls -R и ls -t



**Рис. 10:** Справка по команде cd

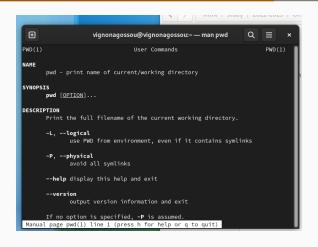
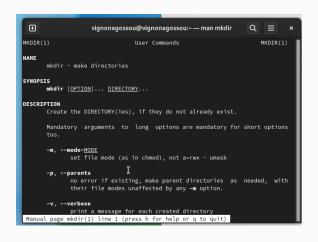
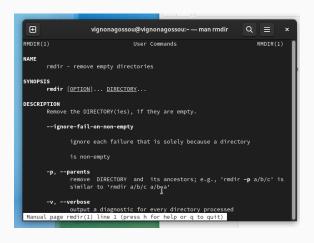


Рис. 11: Справка по команде pwd



**Рис. 12:** Справка по команде mkdir



**Рис. 13:** Справка по команде rmdir

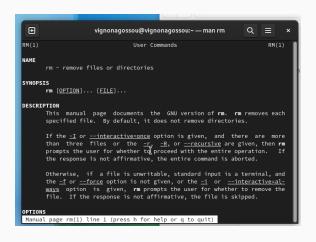
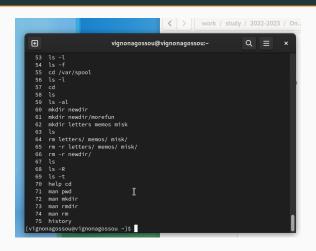


Рис. 14: Справка по команде rm

#### История командной строки



**Рис. 15:** Команда history

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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