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

Иовлев Максим Андреевич НПИбд-01-22<sup>1</sup> 1 марта, 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



Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

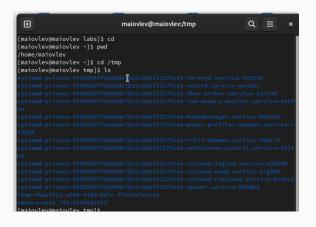


Рис. 2: Команда ls

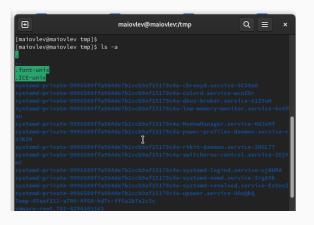


Рис. 3: Команда ls -a

**Рис. 4:** Команда ls -l

Рис. 5: Команда ls -f

#### Kаталог /var/spool

```
[maiovlev@maiovlev tmp]$
[maiovlev@maiovlev tmp]$ cd /var/spool/
[maiovlev@maiovlev spgol]$ ls
abrt abrt-upload cuas lpd mail plymouth
[maiovlev@maiovlev spool]$ ls -a
[maiovlev@maiovlev spool]$ ls -al
итого 0
drwxr-xr-x. 1 root root 68 авг 9 2022 .
drwxr-xr-x. 1 root root 200 okt 1 11:36 ...
drwxr-x--x. 1 root abrt 578 фев 21 15:05 abrt
drwx-----. 1 abrt abrt 0 map 11 2022 abrt-upload
drwxr-xr-x. 1 root root 0 авг 9 2022 lpd
drwxrwxr-x. 1 root mail 910 фев 24 11:56 mail
drwxr-xr-x, 1 root root 0 map 7 2022 plymouth
[maiovlev@maiovlev spool]$
```

**Рис. 6:** Kaтaлог /var/spool

#### Домашний каталог

```
[maiovlev@maiovlev spool]$ cd
[maiovlev@maiovlev ~]$ ls
[maiovlev@maiovlev ~]$ ls -al 7
drwx----. 1 majovlev majovlev 518 фев 18 18:55
drwxr-xr-x. 1 root
                               904 фев 24 11:56
rw-----, 1 majovlev majovlev 6847 dem 22 15:33 .bash history
      -r--. 1 maiovlev maiovlev 18 окт 11 17:45 .bash_logout
rw-r--r-. 1 majoylev majoylev 141 okt 11 17:45 .bash profile
rw-r--r--. 1 maiovlev maiovlev 492 окт 11 17:45 .bashrc
drwx-----. 1 maiovlev maiovlev 402 фев 18 11:02 .cache
drwx----, 1 majovlev majovlev 334 dem 22 15:20 .config
rw-r--r-. 1 maiovlev maiovlev 231 фem 18 10:55 .gitconfig
drwx----. 1 maiovlev maiovlev 134 фев 22 15:33 .gnupg
drwx----. 1 maiovlev maiovlev 26 фев 18 11:02
drwxr-xr-x, 1 majovlev majovlev 48 dem 18 10:39
drwx----. 1 maiovlev maiovlev 132 dem 18 10:50
frwxr-xr-x, 1 majovlev majovlev 18 Hog 18 12:43 .textive2
```

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

#### Работа с каталогами

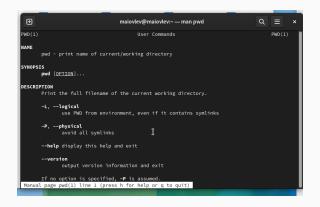
Рис. 8: Действия с каталогами



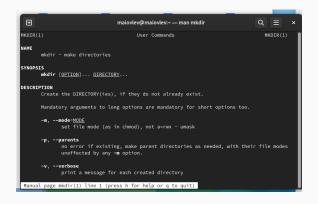
**Рис. 9:** Команда ls -R и ls -t



**Рис. 10:** Справка по команде cd



**Рис. 11:** Справка по команде pwd



**Рис. 12:** Справка по команде mkdir

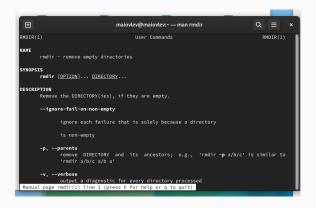


Рис. 13: Справка по команде rmdir



Рис. 14: Справка по команде rm

#### История командной строки

```
\blacksquare
                                     maiovlev@maiovlev:~
298 cd /var/spool/
300 ls -a
 301 ls -al
 302 cd
303 ls
304 ls -al
 305 mkdir newdir
306 mkdir newdir/morefun
307 mkdir letters memos misk
309 rm letters/ memos/ misk/
310 rm -r letters/ memos/ misk/
311 rm -r newdir/
312 ls
313 ls -R
314 ls -t
315 help cd
316 man pwd
317 man mkdir
318 man rmdir
319 man rm
320 history
maiovlev@maiovlev_~l$
```

**Рис. 15:** Команда history

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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