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

Сардор Турсунбоев<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

```
stursunboev@stursunboev:~$ cd stursunboev@stursunboev:-$ pwd /home/stursunboev stursunboev:-$ stursunboev@stursunboev stursunboev.-$
```

Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

```
tursumbonvestursumbonv: $ cd /tmp

chas=30ph7ps
chas=30ph
```

Рис. 2: Команда ls

```
X0-lock
X1024-lock
X1025-lock
 ursunboev@stursunboev:/tmp$
```

Рис. 3: Команда ls -a

```
| International Content | Inte
```

**Рис. 4:** Команда ls -l

```
X11-unix
TCE-unix
XTM-unix
font-unix
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-systemd-oomd.service-qqJFt4
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-systemd-resolved.service-A8frVG
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-dbus-broker.service-jYIThI
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-chronyd.service-tZOpnC
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-low-memory-monitor.service-co0NZv
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-polkit.service-K7vHAW
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-power-profiles-daemon,service-eGBqBh
systemd-private-d26414aellc3450aabf992585cal4f94-rtkit-daemon.service-ypwqKJ
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-switcheroo-control.service-c95xDc
systemd-private-d26414aellc3450aabf992585cal4f94-systemd-logind.service-LUrD1h
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-upower.service-NTltVg
vmware-root_939-4022308693
systemd-private-d26414aellc3450aabf992585cal4f94-ModemManager.service-3anHOc
dbus-NyHqIMnb
dbus-2B07hT9x
.X1024-lock
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-colord.service-Fnxibx
.X0-lock
.X1-lock
systemd-private-d26414ae11c3450aabf992585ca14f94-fwupd.service-MNTM02
stursunboev@stursunboev:/tmps
```

**Рис. 5:** Команда ls -f

#### Каталог /var/spool

```
Stursunboev@stursunboev:/tmp% cd /var/spool/
Stursunboev@stursunboev:/tmp% cd /var/spool/
stursunboev@stursunboev:/var/spool% ls -l
uTOTO 0
drwxr-x--x. 1 root abrt 1510 map 8 19:18 abrt
drwx----. 1 abrt abrt 0 июл 19 2023 abrt-upload
drwx-x---. 1 root lp 6 dee 16 03:00 cups
drwxr-xr-x. 1 root root 0 июл 21 2023 lpd
drwxrwxr-x. 1 root root 0 июл 21 2023 lpd
drwxrwxr-x. 1 root root 0 июл 21 2023 lpd
drwxr-xr-x. 1 root root 0 июл 21 2023 lpd
stursunboev@stursunboev:/var/spool%
```

Рис. 6: Kaтaлог /var/spool

#### Домашний каталог

Рис. 7: Файлы в домашнем каталоге

#### Работа с каталогами

Рис. 8: Действия с каталогами

```
*/pwork/study/2023-2024/Onepageowase cucress/os-intro/template/report/scripts':
image-report mp-shot
//Barpose
-/Bacco:
```

**Рис. 9:** Команда ls -R и ls -t



**Рис. 10:** Справка по команде cd

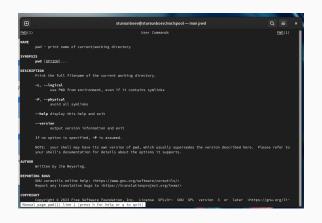


Рис. 11: Справка по команде pwd

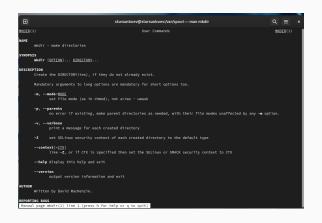


Рис. 12: Справка по команде mkdir

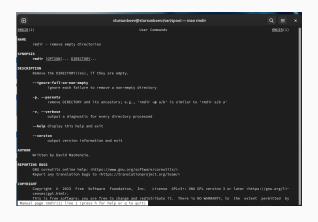


Рис. 13: Справка по команде rmdir



**Рис. 14:** Справка по команде rm

#### История командной строки

```
rm -r newdir/
  33 ls
  34 ls -R
  35 ls -t
  36 man cd
  37 cd /tmp
  38 ls -l
  39 ls -f
  40 cd /var/spool/
  41 ls -l
  42 man pwd
  43 man mkdir
  44 man rmdir
  45 man rm
  46 history
stursunboev@stursunboev:/var/spool$
```

Рис. 15: Команда history

# Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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