# Презентация №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Гузева Ирина Николаевна

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия



Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# Выполнение лабораторной работы

 Определила полное имя вашего домашнего каталога с помощью команды pwd.Перешла в каталог /tmp с помощью команды cd. Вывела на экран содержимое каталога /tmp с помощью команды ls

```
(inguzevaefedora ~)5 pwd
//home/inguzeva
(inguzevaefedora +)8 cd /tmp
(inguzevaefedora +)8 cd /tmp
(inguzevaefedora +)8 cd /tmp
(inguzevaefedora +)8 cd /tmp
(inguzevaefedora tmp)8 ts
systemd-private-943d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-colord.service-qh003y
systemd-private-943d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-dbus-broker, service-H9023U
systemd-private-943d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-geoclue.service-zdm62j
systemd-private-543d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-low-memory-monitor.service-ff
b7
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-mouranger.service-okFAZ6
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-power-profiles-daemon.service-tSt87F
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-rtkit-daemon.service-tSt87F
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-logind.service-FZ6
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-logind.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-logind.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-oond.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-systemd-revolved.service-mfWg4l
```

**Рис. 1:** Команды pwd, cd, ls

### Опции команды ls

2. Вывела разные опции с помощью команды ls

```
X1-lock
 inguzeva@fedora tmp]$ ls -l
drwx-----, 3 root root 60 map 2 89:05 systemd-private-545d7cdb48a1440e88aa69834c67a943-colord,service-qWG
 rwx----- 3 root root 60 map 2 89:05
drwy----- 3 root root 68 man 2 89:85
frwx-----, 3 root root 60 map 2 89:05
```

Рис. 2: Опции команды ls

## Команды cd, ls, mkdir

3. Определила, что в каталоге /var/spool нет подкаталога с именем cron. Пере- шла в домашний каталог и вывела на экран его содержимое. Подтвердила, что я являюсь владельцем

```
[inguzeva@fedora ~]$ cd /var /spool
bash: cd: слишком много аргументов
[inguzeva@fedora ~1$ cd /var/spool
[inguzeva@fedora spool1$ ls
[inguzeva@fedora spool]$ ls -l
drwxr-x--x, 1 root abrt 102 des 21 19:46 abrt
drwx----- 1 abrt abrt 0 map 11 2022 abrt-upload
drwx--x---, 1 root lp
drwxr-xr-x, 1 root root 0 amr 9 2022
drwyrwyr-y, 1 root mail 22 aar 9 2822
drwxr-xr-x, 1 root root 0 wap 7 2022 plymouth
Finguzeva@fedora spool1$ cd
[inguzeva@fedora ~1$ ls -1
drwxr-xr-x. 1 inguzeva inguzeva 8 фem 21 19:33 bin
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 414 des 21 21:48 blog
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 0 сен 13 12:07 Desktop
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 0 сен 13 12:07 Documents
 rwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 634 des 23 14:49 Downloads
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 26 des 21 21:44 inguzeva github is
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 0 cen 13 12:07 Music
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 72 des 19 16:57 Pictures
drwxr-xr-x. 1 inguzeva inguzeva 0 сен 13 12:07 Public
drwyr-yr-y, 1 inguzeya inguzeya 0 cew 13 12:07 Tamplatos
drwxr-xr-x. 1 inguzeva inguzeva 0 сен 13 12:07 Video:
drwxr-xr-x, 1 inguzeva inguzeva 10 окт 4 18:46 work
[inguzeva@fedora ~1$ mkdir newdir
 inguzeva@fedora ~1$ ls
```

Рис. 3: Команды cd, ls, mkdir

#### Создание нового каталога

4. Создала новый каталог с именем newdir

Рис. 4: Создание нового каталога

#### Создание и удаление новых каталогов

5. В каталоге ~/newdir создала новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой

```
[inguzeva@fedora newdir]$ mkdir morefun
[inguzeva@fedora newdir]$ ls
[inguzeva@fedora newdir]$ cd
[inguzeva@fedora newdir]$ cd
[inguzeva@fedora newdir]$ cd
[inguzeva@fedora newdir]$ mkdir letters memos misk
[inguzeva@fedora newdir]$ letters memos misk
[inguzeva@fedora newdir]$ mkdir letters memos misk
[inguzeva@fedora newdir]$ rmdir letters memos misk
[inguzeva@fedora newdir]$ rmdir letters memos misk
[inguzeva@fedora newdir]$ ls
[inguzeva@fedora newdir]$ ls
[inguzeva@fedora newdir]$ ls
```

Рис. 5: Создание и удаление новых каталогов

#### Удаление созданного каталога

6. Попробовала удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm, не по- лучилось. Удалила каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога, каталог удалился

```
nguzens/defora-): ra-/neutri. Semon (nguzeva/medir') bro waranor
nguzens/defora-): redir-/neutr/norefun
nguzens/defora-): redir-/neutr/norefun
nguzeva-fedora-): Dicumenta Domilanda Inguzeva-githobala Nusic neutr Pictures Public Templates Videos wa
n blog desktop Dicumenta Domilanda Inguzeva-githobala Nusic neutr Pictures Public Templates Videos wa
```

Рис. 6: Удаление созданного каталога

## Просмотр каталогов и подкатологов, сортировка

7. С помощью команды man определила, какую опцию команды ls нужно ис- пользовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него -R, определите набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводи- мый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов -lt

```
Improved the control of the control
```

Рис. 7: Просмотр каталогов и подкатологов, сортировка

#### Команда man

8. Используя команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm

```
[inguzeva@fedora ~]$ man cd
[inguzeva@fedora ~]$ man pwd
[inguzeva@fedora ~]$
[inguzeva@fedora ~]$ man mkdir
[inguzeva@fedora ~]$
[inguzeva@fedora ~]$ man rmdir
[inguzeva@fedora ~]$
[inguzeva@fedora ~]$
[inguzeva@fedora ~]$
```

Рис. 8: Команда тап

### Команда history

9. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выпол- нила модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд

```
[inguzeva@fedora ~]$ !10
cd /usr/local
[inguzeva@fedora local]$ !10: s/c/m
bash: : unrecognized history modifier
[inguzeva@fedora local]$ !10:s/c/n
nd /usr/local
bash: nd: команда не найдена...
[inguzeva@fedora local]$ !100
ls lab/lab1
```

Рис. 9: Команда history



В ходе лабораторной работы я приобрела навыки работы в командной строке.