# Презентация по лабораторной работе №4

Дисциплина: операционные системы

Лобанова П. И.

04.03.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет физико-математических и естественных наук



#### Докладчик

- Лобанова Полина Иннокентьевна
- учащаяся факультета физико-математических и естественных наук
- учащаяся направления "Математика и механика"
- Российский университет дружбы народов
- · polla-2004@mail.ru

Цель работы



Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

### Команды pwd, cd, ls.

В начале нам необходимо узнать, как работают команды pwd (отображает полный путь), cd (переход между каталогами), ls (отображает содержимое каталогов).

```
[pilobanova@fedora ~]$ pwd
/home/pilobanova
```

**Рис. 1:** Команда pwd.

[pilobanova@fedora ~]\$ cd /tmp

Рис. 2: Команда cd.

# [pilobanova@fedora tmp]\$ ls systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-chronyd.service-xx0ztF systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-colord.service-8ReacP systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-dbus-broker.service-xu6FZC systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-fwupd.service-EEKtIT systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-low-memory-monitor.service-Cu8Uuh systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-low-memory-monitor.service-Cu8Uuh systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-ModemManager.service-wr290o systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-Fwow-rprofiles-daemon.service-DBBnyh systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-fwit-daemon.service-S2J1BO systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-switcheroo-control.service-NRhOiw systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-switcheroo-control.service-NRhOiw systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-switcheroo-control.service-NRHOiw systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-systemd-logind.service-nxpZyg systemd-private-456b6c317fcb4572909a5d4a2058dce6-systemd-logind.service-nxpZyg

Рис. 3: Команда ls.

Далее необходимо узнать про такие команды, как mkdir (создание каталогов), rmdir и rm (удаление каталогов и файлов).

```
[pilobanova@fedora ~]$ mkdir newdir

[pilobanova@fedora ~]$ ls
5 lab07.zip lab7-4.asm Документы Музыка
bin lab4 lab7-4.o Загрузки Общедоступные
in_out.asm lab4.tar newdir Изображения 'Рабочий стол'
14 lab5 work Л01_Лобанова_Отчет.pdf Шаблоны
lab07 lab7-4 Видео Л02_Лобанова_Отчет.pdf
```

Рис. 4: Команда mkdir.

```
[pilobanova@fedora ~]$ rmdir letters memos misk
[pilobanova@fedora ~]$ ls
5 lab67.zip lab7-4.asm Документы Музыка
bin lab4 lab7-4.o Загрузки Общедоступные
in_out.asm lab4.tar newdir Изображения 'Рабочий стол'
l4 lab5 work Л01_Лобанова_Отчет.pdf
lab07 lab7-4 Видео Л02_Лобанова_Отчет.pdf
```

Рис. 5: Коман∂а rmdir.

```
[pilobanova@fedora ~]$ rm ~/newdir
rm: невозможно удалить '/home/pilobanova/newdir': Это каталог
```

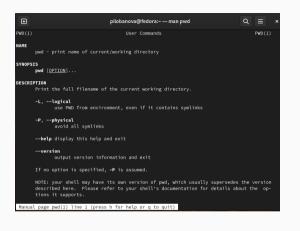
Рис. 6: Команда rm.

#### Команда man

Для того, чтобы узнать полную информацию о какой-либо команде необходимо ввести в терминале команду man .



**Рис. 7:** Команда тап cd.



**Рис. 8:** Команда тап pwd.



Рис. 9: Команда man mkdir.



**Рис. 10:** Команда тап rmdir.



Рис. 11: Команда тап тт.

#### Команда history

Команда history показывает все команды, которые я раньше вводила в терминале.

```
[pilobanova@fedora ~l$ history
   44 mv ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
  .nng ~/work/study/2022-2023/"Anywrektyna kompuntena"/arch-nc/lahs/lah03/renort/image
   45 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxнтектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/jmage/vb/vb3
.3.png ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image
   46 mv ~/work/study/2022-2023/"Aρχитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb
.4.png ~/work/study/2022-2023/"Anxweetypa компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  47 mv ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
 .5.png ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  48 my ~/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/yb/yb3
 6.png ~/work/study/2022-2023/"ADXWTEKTYDA KOMNENTEDA"/arch-pc/labs/lab03/report/image
   49 mv ~/work/study/2022-2023/"Anximerryna kompintena"/arch-nc/labs/lab03/renort/image/vb/vb3
.7.png ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image
   50 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
.8.png ~/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  51 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxitektypa kompletepa"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb2
 9.nng ~/work/study/2022-2023/"Anywtektyna kompuntena"/arch-nc/labs/lab03/renort/image
  52 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
.10.png ~/work/study/2022-2023/"ADXMTEKTYDA KOMNNETEDA"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  53 mv ~/work/study/2022-2023/"ADXMTEKTVDA KOMDNOTEDA"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb2
.11.png ~/work/study/2022-2023/"Apxyrektypa kompletena"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  54 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
.12.png ~/work/study/2022-2023/"ADXMTEKTYDA KOMNEGTEDA"/arch-pc/labs/lab03/report/image
  55 mv ~/work/study/2022-2023/"Apxntektypa komnamtepa"/arch-pc/labs/lab03/report/image/vb/vb3
```

Рис. 12: Команда history.

А также с ее помощью можно модифицировать ранее введенные команды.

Рис. 13: Модификация.

Контрольные вопросы

## Контрольные вопросы

- 1. Что такое командная строка?
- 2. При помощи какой команды можно определить абсолютный путь текущего каталога? Приведите пример.
- 3. При помощи какой команды и каких опций можно определить только тип файлов и их имена в текущем каталоге? Приведите примеры.
- 4. Каким образом отобразить информацию о скрытых файлах? Приведите примеры.
- 5. При помощи каких команд можно удалить файл и каталог? Можно ли это сделать одной и той же командой? Приведите примеры.
- 6. Каким образом можно вывести информацию о последних выполненных пользователем командах? работы?
- 7. Как воспользоваться историей команд для их модифицированного выполнения?

# Вывод



Я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.