

# Презентация лабораторной работы №4

---

Ефремова В.

04 марта 2004

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ефремова Вера
- студент
- Направление бизнес-информатика
- Российский университет дружбы народов
- [1032225672@rudn.ru]
- <https://EfremovaVera.github.io/ru/>



## Вводная часть

---

- Командная строка
- Линукс
- Входные и выходные форматы команд

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строкой.

- Командная строка
- Виртуальная машина

# Презентация

---



## Первый этап

- Через команду `pwd` вывели имя домашнего каталога и перешли в каталог `tmp`, потом через команду `ls` посмотрели, что находится в это каталоге

```
[voefremova@fedora ~]$ pwd
/home/voefremova
[voefremova@fedora ~]$ cd /tmp
[voefremova@fedora tmp]$ ls
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-chronyd.service-UETxM7
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-colord.service-ME0EXA
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-dbus-broker.service-pTkivj
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-geoclue.service-QnMB00
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-low-memory-monitor.service-JtUhjN
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-ModemManager.service-4zxncs
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-power-profiles-daemon.service-dp6sAe
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-rtkit-daemon.service-6XoPvq
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-switcheroo-control.service-MZG7iZ
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-systemd-logind.service-ifgbiD
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-systemd-oomd.service-t3usB3
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-systemd-resolved.service-vWbF39
systemd-private-a461d62727614458b06424e5a19c3be2-upower.service-JFGRqU
```

- Смотрим список каталогов в /var/spool и не находим нужный нам подкаталог. Переходим в домашний каталог и смотрим список каталогов

```
[voefremova@fedora tmp]$ ls /var/spool
abrt  abrt-upload  cups  lpd  mail  plymouth
[voefremova@fedora tmp]$ cd ~
[voefremova@fedora ~]$ ls
bin      EfremovaVera.github.io  Видео      Загрузки      Музыка      'Рабочий стол'
blog     work                    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
```

Рис. 2: Переход и список

- Через команду `mkdir` создаём каталог и подкаталог, и также делаем проверку

```
[voefremova@fedora ~]$ mkdir newdir
[voefremova@fedora ~]$ ls
bin      EfremaVera.github.io  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
blog     newdir                 Видео  Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
[voefremova@fedora ~]$ cd ~/newdir
[voefremova@fedora newdir]$ mkdir morefun
[voefremova@fedora newdir]$ ls
morefun
```

Рис. 3: Создание каталога

- Рекурсивно создаём 3 каталога и проверяем их наличие в домашнем каталоге

```
[voefremova@fedora newdir]$ cd ~  
[voefremova@fedora ~]$ mkdir letters memos misk  
[voefremova@fedora ~]$ ls  
bin      EfremovaVera.github.io  memos  newdir  Видео      Загрузки      Музыка      'Рабочий стол'  
blog     letters                  misk   work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
```

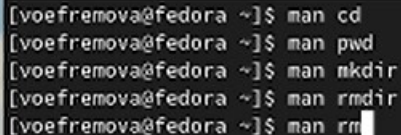
Рис. 4: Создание каталогов

- Удаляем ,созданные нами ,каталоги и подкаталоги, а также делаем проверку

```
[voefremova@fedora ~]$ rm -r letters memos misk
[voefremova@fedora ~]$ ls
bin      EfremovaVera.github.io  work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
blog     newdir                  Видео   Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
[voefremova@fedora ~]$ rm -r newdir
[voefremova@fedora ~]$ ls
bin      EfremovaVera.github.io  Видео   Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
blog     work                    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[voefremova@fedora ~]$
```

Рис. 5: Удаление

- Смотрим как работает команда `man` и просматриваем характеристики следующих команд из условия



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

Рис. 6: характеристика

- Сам список характеристики команд через команду `man`

```
LS(1)                                     User Commands                               LS(1)

NAME
  ls - list directory contents

SYNOPSIS
  ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
  List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

  -a, --all
      do not ignore entries starting with .

  -A, --almost-all
      do not list implied . and ..

  --author
      with -l, print the author of each file

  -b, --escape
```

- Через команду история мы можем посмотреть все совершенные нами команды на данной машине

```
[voefremova@fedora ~]$ history
1  sudo -i
2  git clone --recursive git@github.com:EfremovaVera/blog.git
3  cd blog/
4  ls -l
5  ~/bin/hugo
6  cd
7  sudo dnf install hugo
8  cd blog/
9  hugo
10 mc
11 ls -l
12 mc
13 hugo server
14 cd ..
15 ls -l
16 git clone --recursive git@github.com:EfremovaVera/EfremovaVera.github.io.git
17 ls -l
```



- Модифицируем команду лс и выполним сразу две команды одновременно

```
[voefremova@fedora ~]$ !63:s/ls/cd
cd
[voefremova@fedora ~]$ cd; ls
bin      EfremovaVera.github.io  Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
blog     work                    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[voefremova@fedora ~]$
```

Рис. 9: модификация

- Научились работать с командной строкой
- Посмотрели разное использование команд
- Узнали новые команды

⋮