

Лабораторная работа 4

Щетинин Даниил Николаевич

17.02.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Выполнить множество разных команд с целью освоения терминала

Определим имя домашнего каталога

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [dnthetinin@fedora ~]\$ and the command entered is pwd. The output of the command is /home/dnthetinin.

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

Рис. 1: 1

перейдем в каталог /tmp

```
[dnthetinin@fedora ~]$ cd /tmp
[dnthetinin@fedora tmp]$ ls
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-chrond.service-5tMjaF
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-colord.service-MYiisY
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-dbus-broker.service-EyiEE0
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-fwupd.service-8kUaVa
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-low-memory-monitor.service-w90t
Nu
```

Рис. 2: 2

Определим содержимое каталога /tmp с помощью команды ls. Также рассмотрим работу данной команды с различными опциями. Например, опция -a отображает дополнительно имена скрытых файлов. Опция -l позволяет подробную информацию о сайтах и каталогах

```
[dnthetinin@fedora tmp]$ ls
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-chrond.service-5tMjaF
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-colord.service-MYiisY
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-dbus-broker.service-EyiEE0
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-fwupd.service-8kUaVa
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-low-memory-monitor.service-w90t
Nu
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-ModemManager.service-Z5b3PY
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-power-profiles-daemon.service-9
qvpoW
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-rtkit-daemon.service-1XIkIr
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-switcheroo-control.service-19iV
B4
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-systemd-logind.service-NLtDp7
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-systemd-oomd.service-ALdzC6
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-systemd-resolved.service-qkXdcM
systemd-private-6f9658cef46c406d9a171a7fee06eb56-upower.service-SYiclu
umware-root 775-4248221734
```

Создадим в домашнем каталоге новый каталог с именем newdir. В этом новом каталоге создадим каталог morefun. Также одной командой создадим три каталога - letters, memos, misk и удаляем их

Для того, чтобы вставить картинку, нужно скопировать ее в папку image.

```
[dnthetinin@fedora tmp]$ cd  
[dnthetinin@fedora ~]$ mkdir newdir  
[dnthetinin@fedora ~]$ cd newdir  
[dnthetinin@fedora newdir]$ mkdir morefun  
[dnthetinin@fedora newdir]$ cd  
[dnthetinin@fedora ~]$ mkdir letters memos misk  
[dnthetinin@fedora ~]$ rmdir letters memos misk
```

Рис. 4: 4

Удаляем созданные каталоги с помощью команды `rmdir`, команда `rm` не позволяет удалить каталог `newdir`

```
[dnthetinin@fedora ~]$ rm newdir  
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
```

Рис. 5: 5

С помощью команды `man ls` проверяем функции команды `ls`, `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm` (рис. (fig:006?)).



```
dnthetinin@fedora:~ — man ls
LS(1)                                User Commands                                LS(1)
NAME
    ls - list directory contents

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

DESCRIPTION
```

Рис. 6: пример

Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполняем команду из буфера.



The screenshot shows a terminal window titled "dnthetinin@fedora:~ — man ls". The window displays the manual page for the `ls` command. The content is as follows:

```
LS(1)                                User Commands                                LS(1)
NAME
    ls - list directory contents

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

DESCRIPTION
```

Рис. 7: 7

Спасибо за внимание!