

Презентация к Лабораторной работе № 5

Подготовила Калистратова Ксения Евгеньевна

Студентка 1го курса группы НПМбд-01-20

14 мая, 2021, Москва, Россия

RUDN University, Moscow, Russia

Цель работы

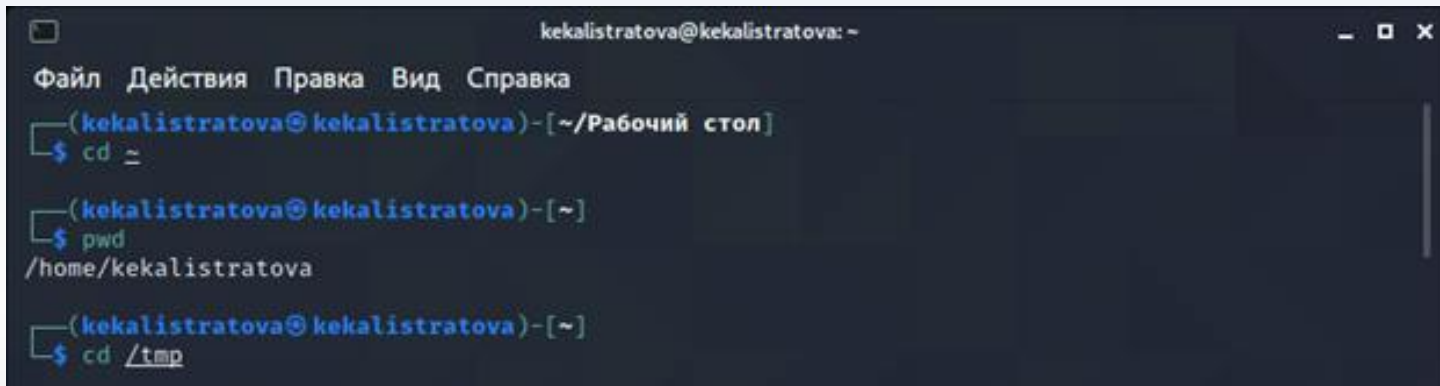
Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задачи

- Изучить команды `man`, `cd`, `pwd`, `ls`, `mkdir`, `rm`, `history`.
- В ходе работы использовать эти команды и интерпретировать их вывод.
- Сделать отчет.

Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог /tmp и выводим на экран его содержимое. Для этого используйте команду ls с различными опциями. (Рисунки 1-3)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is 'kekalistratova@kekalistratova: ~'. The menu bar at the top shows 'Файл', 'Действия', 'Правка', 'Вид', and 'Справка'. The terminal shows three commands being executed: 'cd ~' which changes the directory to '~ /Рабочий стол', 'pwd' which outputs '/home/kekalistratova', and 'cd /tmp' which changes the directory to '/tmp'.

```
kekalistratova@kekalistratova: ~  
Файл Действия Правка Вид Справка  
(kekalistratova@ kekalistratova)-[~/Рабочий стол]  
$ cd ~  
  
(kekalistratova@ kekalistratova)-[~]  
$ pwd  
/home/kekalistratova  
  
(kekalistratova@ kekalistratova)-[~]  
$ cd /tmp
```

Выполнение лабораторной работы

```
(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls
ssh-d0i14409s31D
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-colord.service-n9Sqaf
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-haveged.service-CLf49h
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-ModemManager.service-g8dedh
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-systemd-logind.service-PoT18h
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-upower.service-qNhWif

(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls a
ls: невозможно получить доступ к 'a': Нет такого файла или каталога

(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls -a
.
..
.font-unix
.ICE-unix
ssh-d0i14409s31D
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-colord.service-n9Sqaf
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-haveged.service-CLf49h
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-ModemManager.service-g8dedh
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-systemd-logind.service-PoT18h
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-upower.service-qNhWif
.Test-unix
.X0-lock
.X11-unix
.xfsm-ICE-QIJ720
.XIM-unix

(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls -F
ssh-d0i14409s31D/
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-colord.service-n9Sqaf/
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-haveged.service-CLf49h/
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-ModemManager.service-g8dedh/
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-systemd-logind.service-PoT18h/
systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995163ca045252b7-upower.service-qNhWif/
```

```
kekalistratova@kekalistratova: ~
Файл Действия Правка Вид Справка

(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls -l
итого 24
drwx----- 2 kekalistratova kekalistratova 4096 мая 12 15:18 ssh-d0i14409s31D
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 15:18 systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995
163ca045252b7-colord.service-n9Sqaf
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995
163ca045252b7-haveged.service-CLf49h
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995
163ca045252b7-ModemManager.service-g8dedh
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995
163ca045252b7-systemd-logind.service-PoT18h
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 15:18 systemd-private-f68f581c2a6f4ec6995
163ca045252b7-upower.service-qNhWif

(kekalistratova@kekalistratova)-[/tmp]
$ ls -alF
итого 60
drwxrwxrwt 13 root root 4096 мая 12 15:18 ./
drwxr-xr-x 19 root root 4096 апр 26 23:41 ../
drwxrwxrwt 2 root root 4096 мая 12 2021 .font-unix/
drwxrwxrwt 2 root root 4096 мая 12 15:18 .ICE-unix/
drwx----- 2 kekalistratova kekalistratova 4096 мая 12 15:18 ssh-d0i14409s31D/
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 15:18 systemd-private-f68f581c2a6f4ec699
5163ca045252b7-colord.service-n9Sqaf/
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec699
5163ca045252b7-haveged.service-CLf49h/
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec699
5163ca045252b7-ModemManager.service-g8dedh/
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 2021 systemd-private-f68f581c2a6f4ec699
5163ca045252b7-systemd-logind.service-PoT18h/
drwx----- 3 root root 4096 мая 12 15:18 systemd-private-f68f581c2a6f4ec699
5163ca045252b7-upower.service-qNhWif/
drwxrwxrwt 2 root root 4096 мая 12 2021 .Test-unix/
-r--r--r-- 1 root root 11 мая 12 15:16 .X0-lock
drwxrwxrwt 2 root root 4096 мая 12 15:16 .X11-unix/
-rw----- 1 kekalistratova kekalistratova 434 мая 12 15:18 .xfsm-ICE-QIJ720
drwxrwxrwt 2 root root 4096 мая 12 2021 .XIM-unix/
```

Выполнение лабораторной работы

Переходим в домашний каталог и выводим его содержимое.

В домашнем каталоге создадим новый каталог с именем newdir, а внутри него каталог morefun. Изучим команды удаления.

Создаем три новых каталога и затем удаляем их. (Рисунки 4-5)

```
(kekalistratova@kekalistratova)-[~]  
$ cd newdir  
  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~/newdir]  
$ mkdir morefun  
  
(kekalistratova@kekalistratova)-[~/newdir]  
$ ls  
morefun
```

Выполнение лабораторной работы

```
kekalistratova@kekalistratova: ~/newdir
Файл Действия Правка Вид Справка

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
$ rm newdir
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
$ ls
newdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка      'Рабочий стол'

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
$ rm -r newdir/morefun

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
$ ls
newdir  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка      'Рабочий стол'

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
$ cd newdir

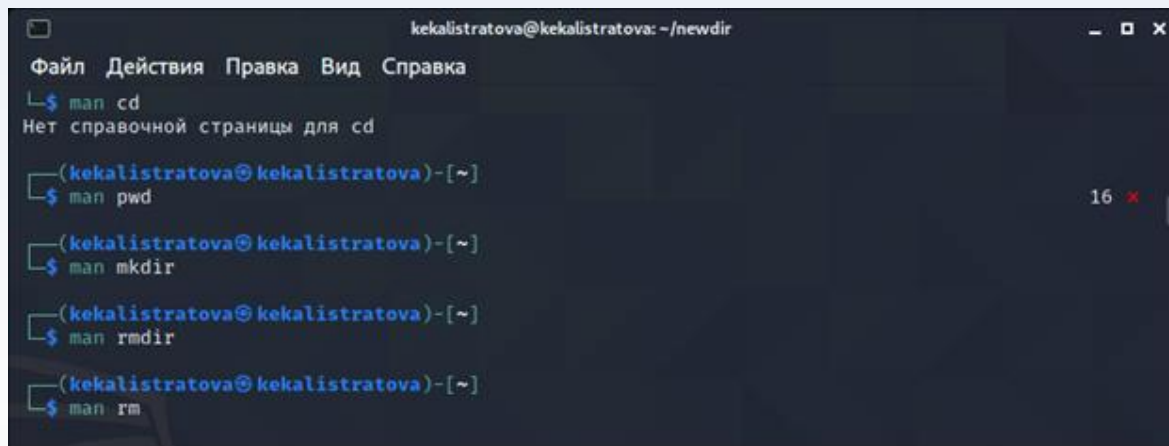
(kekalistratova@kekalistratova)-[~/newdir]
$ ls

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/newdir]
$ man ls

(kekalistratova@kekalistratova)-[~/newdir]
$
```

Выполнение лабораторной работы

С помощью команды `man` определяем набор опций команд. (Рисунок 6)



```
kekalistratova@kekalistratova: ~/newdir
Файл Действия Правка Вид Справка
└─$ man cd
Нет справочной страницы для cd

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
└─$ man pwd
16 x

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
└─$ man mkdir

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
└─$ man rmdir

(kekalistratova@kekalistratova)-[~]
└─$ man rm
```

Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.