

Лабораторная работа №5 “Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки”

Лагода Валерий Андреевич
2021

РУДН, Москва, Россия

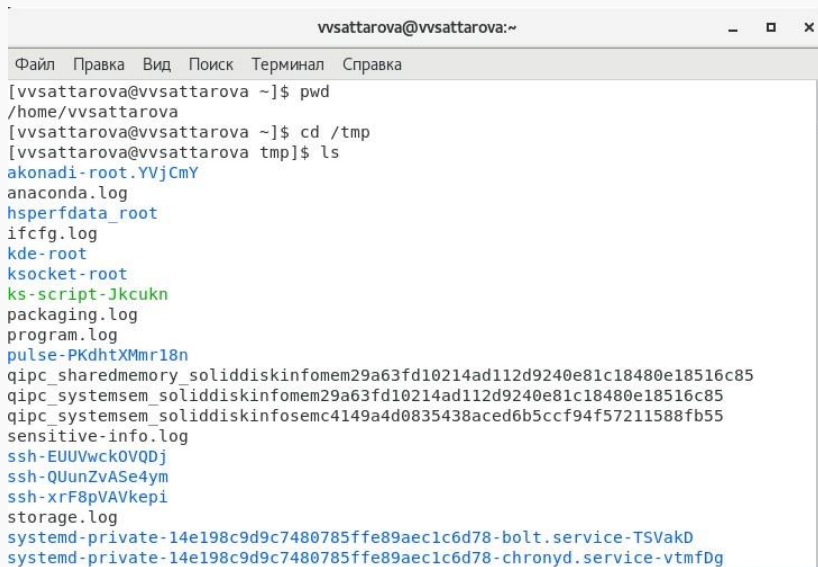
Лабораторная работа №5
“Основы интерфейса
взаимодействия пользователя с
системой Unix на уровне
командной строки”

Работа выполнена для того чтобы научиться основам интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки, научиться получать информацию о файлах и каталогах, создавать и удалять их, использовать несколько команд в одной строке и быстро использовать уже введённые команды, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей работы.

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

- Изучить основные команды Linux
- Научиться получать необходимую информацию через терминал, используя команды
- Научиться работать с каталогами и файлами

Работа (1)

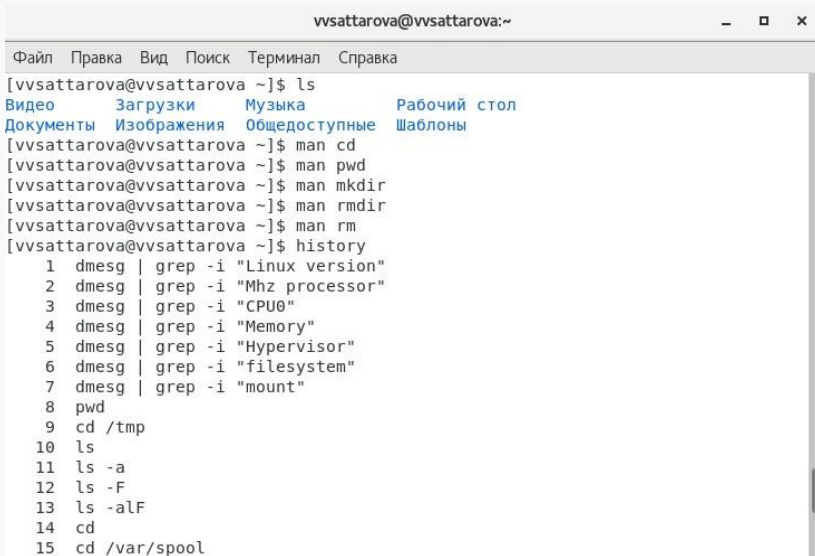


The image shows a terminal window titled 'vvsattarova@vvsattarova:~'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal content shows the following commands and output:

```
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ pwd
/home/vvsattarova
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ cd /tmp
[vvsattarova@vvsattarova tmp]$ ls
akonadi-root.YVjCmY
anaconda.log
hsperfdata_root
ifcfg.log
kde-root
ksocket-root
ks-script-Jkcukn
packaging.log
program.log
pulse-PKdhtXMmr18n
qipc_sharedmemory_soliddiskinfomem29a63fd10214ad112d9240e81c18480e18516c85
qipc_systemsem_soliddiskinfomem29a63fd10214ad112d9240e81c18480e18516c85
qipc_systemsem_soliddiskinfosemc4149a4d0835438aced6b5ccf94f57211588fb55
sensitive-info.log
ssh-EUUVwck0VQDj
ssh-QUunZvASE4ym
ssh-xrF8pVAVkepi
storage.log
systemd-private-14e198c9d9c7480785ffe89aec1c6d78-bolt.service-TSVakD
systemd-private-14e198c9d9c7480785ffe89aec1c6d78-chronyd.service-vtmfDg
```

Figure 1: Рис 1.

Работа (2)



```
vvsattarova@vvsattarova:~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ ls  
Видео      Загрузки    Музыка      Рабочий стол  
Документы  Изображения Общедоступные Шаблоны  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man cd  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man pwd  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man mkdir  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man rmdir  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man rm  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ history  
  1 dmesg | grep -i "Linux version"  
  2 dmesg | grep -i "Mhz processor"  
  3 dmesg | grep -i "CPU0"  
  4 dmesg | grep -i "Memory"  
  5 dmesg | grep -i "Hypervisor"  
  6 dmesg | grep -i "filesystem"  
  7 dmesg | grep -i "mount"  
  8 pwd  
  9 cd /tmp  
10 ls  
11 ls -a  
12 ls -F  
13 ls -alF  
14 cd  
15 cd /var/spool
```

Figure 2: Рис 2

Изучена информация, касающаяся основных команд терминала, были рассмотрены команды `pwd`, `ls`, `mkdir`, `rm`, `cd` и др. Освоены основные команды терминала.

Приобретены практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.