

# **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”**

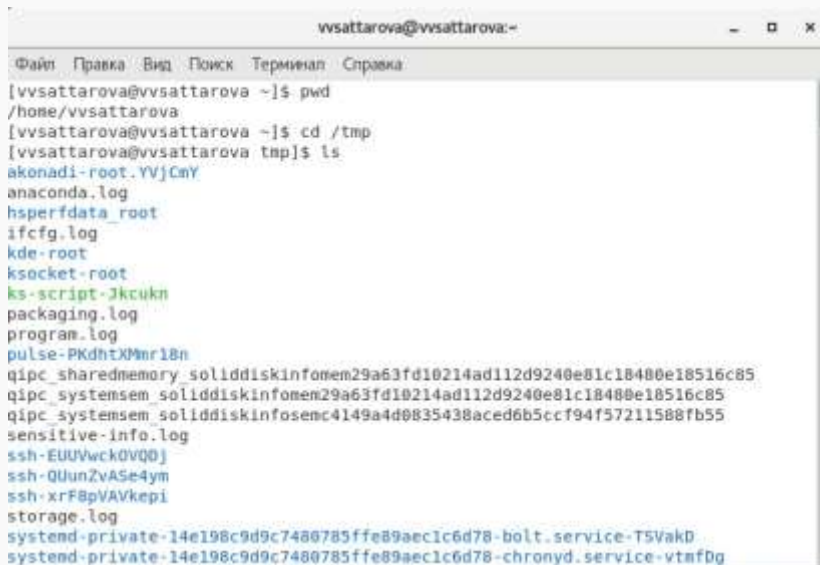
---

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

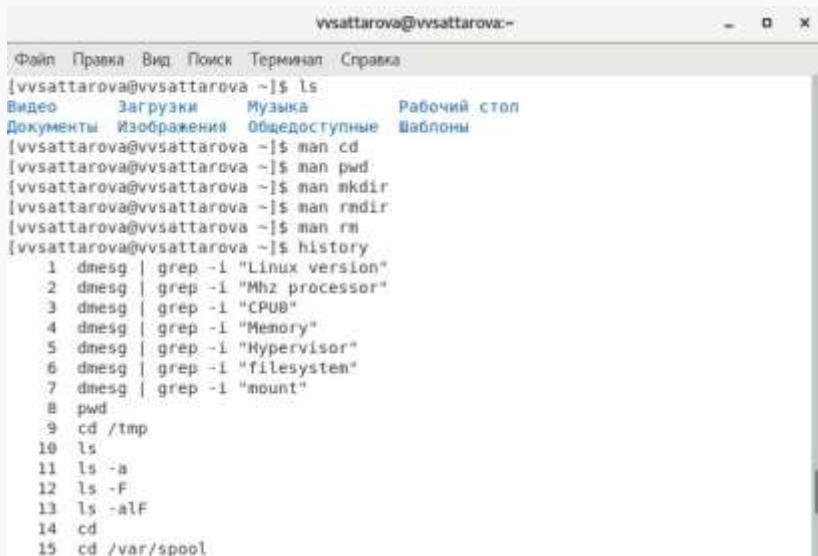
# Работа (1)

A terminal window titled 'vvsattarova@vvsattarova:~' with standard window controls. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The command history shows the user navigating to the /tmp directory and listing its contents. The output is a long list of files and directories, including logs, root directories, and system files.

```
vvsattarova@vvsattarova:~]$ pwd
/home/vvsattarova
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ cd /tmp
[vvsattarova@vvsattarova tmp]$ ls
akonadi-root.YVjCnY
anaconda.log
hsperfdata_root
ifcfg.log
kde-root
ksocket-root
ks-script-Jkcukn
packaging.log
program.log
pulse-PKdhtXMnr18n
qipc_sharedmemory_soliddiskinfomem29a63fd10214ad112d9240e81c18400e18516c85
qipc_systemsem_soliddiskinfomem29a63fd10214ad112d9240e81c18400e18516c85
qipc_systemsem_soliddiskinfosemc4149a4d0835438aced6b5ccf94f57211588fb55
sensitive-info.log
ssh-EUUVwck0VQ0j
ssh-QUunZvASE4ym
ssh-xrF8pVAVkepi
storage.log
systemd-private-14e198c9d9c7480785ffe89aec1c6d78-bolt.service-T5VakD
systemd-private-14e198c9d9c7480785ffe89aec1c6d78-chronyd.service-vtnfDg
```

Figure 1: Рис 1.

## Работа (2)



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 is as follows:

```
[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.