

# Отчет по лабораторной работе 5

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

---

Шалыгин Георгий

РУДН, НФИбд-02-20

1. Цель работы
2. Основные понятия
3. Результаты
4. Вывод

## Цель работы

---

Цель заключается в приобретении практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

- **Объект исследования:** терминал системы CentOS.
- **Предмет исследования:** использование терминала для взаимодействия с системой.

# Основные понятия

---

- **bash** - командный интерпретатор GNU Bourne-Again SHell
- **Сценарный язык** - высокоуровневый язык сценариев — кратких описаний действий, выполняемых системой.
- **Сценарий** — это программа, имеющая дело с готовыми программными компонентами.

## Результаты

---



Определим полное имя вашего домашнего каталога

```
[gashalygin@geshalygin ~]$ pwd  
/home/gashalygin
```

Перейдем в каталог /tmp, посмотрим его содержимое командой  
ls

```
[gashalygin@geshalygin ~]$ cd /tmp
[gashalygin@geshalygin tmp]$ ls
anaconda.log
hsperfdata_root
ifcfg.log
ks-script-N5xC2C
mozilla_gashalygin0
packaging.log
program.log
sensitive-info.log
ssh-TKkgv2ZPBl6G
storage.log
systemd-private-1d1cc540f7494d528c2b8d850905acd1-bolt.service-gDSGUm
systemd-private-1d1cc540f7494d528c2b8d850905acd1-colord.service-jBaI9W
systemd-private-1d1cc540f7494d528c2b8d850905acd1-cups.service-172YzM
systemd-private-1d1cc540f7494d528c2b8d850905acd1-fwupd.service-FcFhyd
systemd-private-1d1cc540f7494d528c2b8d850905acd1-rtkit-daemon.service-yYwSDP
tracker-extract-files.1000
vboxguest-Module.symvers
yum.log
yum_save_tx.2021-05-14.23-41.3NkAtQ.yumtx
```

Создадим в домашнем каталоге каталог newdir. В нем создадим каталог morefun.

```
[gashalygin@geshalygin ~]$ mkdir newdir
[gashalygin@geshalygin ~]$ mkdir newdir/morefun
[gashalygin@geshalygin ~]$ ls
newdir      works      Загрузки   Общедоступные
pandoc-crossref  Видео      Изображения Рабочий стол
pandoc-crossref.1 Документы  Музыка     Шаблоны
[gashalygin@geshalygin ~]$ cd newdir/
[gashalygin@geshalygin newdir]$ ls
morefun
[gashalygin@geshalygin newdir]$ █
```

Создадим в домашнем каталоге letters, memos, misk. Затем удалим их одной командой rmdir.

```
[gashalygin@geshalygin newdir]$ cd ~
[gashalygin@geshalygin ~]$ mkdir letters, memos, misk
[gashalygin@geshalygin ~]$ rmdir letters, memos, misk
[gashalygin@geshalygin ~]$ rm newdir
rm: невозможно удалить «newdir»: Это каталог
[gashalygin@geshalygin ~]$ rmdir newdir/morefun
[gashalygin@geshalygin ~]$ rmdir newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить «newdir/morefun»: Нет такого файла или каталога
[gashalygin@geshalygin ~]$ █
```

Определим командой `man` опцию команды `ls` для отображения всех подкаталогов

```
-R, --recursive  
    list subdirectories recursively
```

С помощью команды `history` отобразим историю команд.

```
[gashalygin@geshalygin ~]$ history
 1  mkdir works
 2  ls
 3  cd works
 4  mkdir 2020-2021
 5  cd 2020-2021
 6  mkdir laboratory
 7  cd laboratory
 8  cd ~
 9  install -o mode=0755 -d /usr/share/doc/passwd
```

## Вывод

---

В процессе работы над лабораторной работы были получены навыки работы с терминалом и взаимодействия с системой посредством командной строки. Усвоены некоторые простые команды: ls, cd, pwd, mkdir, etc.

```
[gashalygin@geshalygin ~]$ history
```

```
1  mkdir works
2  ls
3  cd works
4  mkdir 2020-2021
5  cd 2020-2021
6  mkdir laboratory
7  cd laboratory
8  cd ~
9  install gcc
```



**Спасибо за внимание**