

## Лабораторная работа №6

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

---

Разанацуа Сара Естэлл

1. Цель
2. Основные задачи
3. Процесс выполнения
4. Вывод
5. Список литературы

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
2. Выполните следующие действия:
3. Выполните следующие действия:
4. С помощью команды `man` определите, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.
5. С помощью команды `man` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.
6. Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Поясните основные опции этих команд.
7. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

1. Определяем полное имя домашнего каталога с помощью команды pwd.(рис. (fig:001?))

A terminal window with a dark background. The prompt 'serazanacua@serazanacua: ~\$' is in green, and the command 'pwd' is in white. The output '/home/serazanacua' is in white on the line below.

```
serazanacua@serazanacua: ~$ pwd
/home/serazanacua
```

Рис. 1: Команда pwd

2. Выведем на экран содержимое каталога /tmp с помощью команды ls с различными опциями. (рис. (fig:003?))

```
serazanacua@serazanacua:/tmp$ ls
dbus-FR9G9BQc
dbus-krplBGVp
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-chronyd.service-sPvdml
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-colord.service-2rTsv8
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-dbus-broker.service-Kyu2ht
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-low-memory-monitor.service-6wDUmF
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-ModemManager.service-bweDXn
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-polkit.service-yGytiD
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-power-profiles-daemon.service-yJ92du
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-rtkit-daemon.service-lTLWXU
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-switcheroo-control.service-brQgzV
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-systemd-logind.service-ZtPwlc
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-systemd-oomd.service-x37Z60
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-systemd-resolved.service-rycQ33
systemd-private-692ebf781f9a49f989a8ffdea9f3e5f8-upower.service-14sGtV
Temp-c9d4c285-9103-4652-8a4f-06c0df68c0f2
vboxguest-Module.symvers
```

3. В домашнем каталоге создадим одной командой (mkdir) три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалим эти каталоги одной командой (rmdir). (рис. (fig:011?))

```
serazanacua@serazanacua:~$ cd ~/newdir
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ mkdir morefun
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ ls
morefun
```

Рис. 4: Создание каталогов letters, memos, misk и из удаление

4. С помощью команды `man` определим, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Узнаем, что это можно сделать с помощью опции `-R`. (рис. (fig:014?))

```
serazanacua@serazanacua:~$ cd ~/newdir
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ ls
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ man ls
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ mkdir morefun
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ ls
morefun
serazanacua@serazanacua:~/newdir$ ls -R
.:
morefun
./morefun:
```



- Научилась работать с командной строкой. Изучила различные команды и научилась их применять.

1. Командная строка Windows [Электронный ресурс]. URL:  
<https://foxford.ru/wiki/informatika/komandnaya-stroka-windows>.

Спасибо за внимания