

Лабораторная работа №5

13 мая 2021, Москва, Россия

Цель работы

Приобрести практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки

Ход работы

Работала в консоли используя команды `pwd`, `cd`, `ls` с различными опциями (рис. - fig. 1)

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

Figure 1: Полное имя домашней директории

Ход работы

Так же при помощи команд создавала и удаляла каталоги, работала с ними (рис. - fig. 2)

```
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ cd
avmorofova@avmorofova:~$ mkdir letters memos misk
avmorofova@avmorofova:~$ ls
academic-laboratory-report-template  lab2      misk      Public
Desktop                               lab_05    Music     snap
Documents                             letters   newdir    Templates
Downloads                             memos     Pictures  Videos
avmorofova@avmorofova:~$ rm letters memos misk
rm: cannot remove 'letters': Is a directory
rm: cannot remove 'memos': Is a directory
rm: cannot remove 'misk': Is a directory
avmorofova@avmorofova:~$ rm -r letters memos misk
avmorofova@avmorofova:~$ ls
academic-laboratory-report-template  Downloads  Music     Public  Videos
Desktop                              lab2       newdir    snap
Documents                            lab_05     Pictures  Templates
```

Figure 2: Работа с каталогами

Ход работы

Используя команды «`man cd`», «`man pwd`», «`man mkdir`», «`man rmdir`», «`man rm`», просматривала описание соответствующих команд (рис. -fig. 3)

```
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ man cd
No manual entry for cd
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ man pwd
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ man mkdir
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ man rmdir
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ man rm
```

Figure 3: Команда man

Ход работы

(рис. -fig. 4)

```
PWD(1)                                User Commands                                PWD(1)

NAME
    pwd - print name of current/working directory

SYNOPSIS
    pwd [OPTION]...

DESCRIPTION
    Print the full filename of the current working directory.

    -L, --logical
        use PWD from environment, even if it contains symlinks

    -P, --physical
        avoid all symlinks

    --help display this help and exit

    --version
        output version information and exit

    If no option is specified, -P is assumed.

NOTE: your shell may have its own version of pwd, which usually super-
sedes the version described here. Please refer to your shell's docu-
mentation for details about the options it supports.
```

Figure 4: man pwd

Ход работы

С помощью команды history вывела историю команд и воспользовалась двумя из списка (рис. -fig. 5)

```
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ !116:s/norefun/lessfun
mkdir lessfun
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ ls
lessfun
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ !119
ls
lessfun
avmorofova@avmorofova:~/newdir$ cd
avmorofova@avmorofova:~$ !119
ls
academic-laboratory-report-template  Downloads  Music      Public     Videos
Desktop                               lab2       newdir     snap
Documents                             Lab_05     Pictures   Templates
```

Figure 5: Команды 116 и 119

Вывод

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