

# Лабораторная работа №4

.

---

Тарутина К.О.

4 Марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Тарутина Кристина Олеговна
- студент факультета физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- tarutina.k04@mail.ru

## Вводная часть

---

- Важно уметь взаимодействовать с интерфейсом на уровне строки
- Необходимо меть это делать быстро и затрачивать минимум усилий

- Командная строка
- Linux

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

## Работа с командной строкой

---



```
[kotarutina@fedora spool]$ cd
[kotarutina@fedora ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    8 фев 25 16:28 bin
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 фев 12 18:23 example
drwxrwxr-x. 1 kotarutina kotarutina   32 фев 25 16:13 work
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 сен 17 10:13 Видео
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina  120 фев 18 17:57 Документы
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina 1138 фев 25 16:28 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina   50 фев 11 16:13 Изображения
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 сен 17 10:13 Музыка
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 сен 17 10:13 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 сен 17 10:13 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 kotarutina kotarutina    0 сен 17 10:13 Шаблоны
[kotarutina@fedora ~]$
```

# Команда man ls

```
LS(1)                                User Commands                                LS(1)

NAME
    ls - list directory contents

SYNOPSIS
    ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
    List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

    -a, --all
        do not ignore entries starting with .

    -A, --almost-all
        do not list implied . and ..

    --author
        with -l, print the author of each file

    -b, --escape
        print C-style escapes for nongraphic characters

    --block-size=SIZE
        with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below

    -B, --ignore-backups
        do not list implied entries ending with ~

    -c
        with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort by ctime, newest first
```

## Команда hirtory

```
709 ls
710 rm newdir
711 rm -r newdir
712 ;s
713 ls
714 rm -r newdir/morefun
715 man ls
716 man cd
717 man rm
718 man pwd
719 man mkdir
720 man rmdir
721 history
[kotarutina@fedora ~]$ !717
man rm
[kotarutina@fedora ~]$ !706
ls
  bin  example  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kotarutina@fedora ~]$ !696:s/l/aLF
aLFs -l
bash: aLFs: команда не найдена...
[kotarutina@fedora ~]$ !716:s/cd/pwd
man pwd
[kotarutina@fedora ~]$ cd work; ls
arch-pc  blog  study
[kotarutina@fedora work]$
```

## Команда mkdir и rm

```
[kotarutina@fedora newdir]$ cd
[kotarutina@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[kotarutina@fedora ~]$ ls
bin      letters  misk     work     Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
example  memos    newdir   Видео    Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
```

[kotarutina@fedora ~]\$ rm letters memos misk  
rm: невозможно удалить 'letters': Это каталог  
rm: невозможно удалить 'memos': Это каталог  
rm: невозможно удалить 'misk': Это каталог

```
[kotarutina@fedora ~]$ rm -r letters memos misk
[kotarutina@fedora ~]$ ls
bin      example  newdir   work     Видео    Документы  Загрузки   Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kotarutina@fedora ~]$
```

# Команда man mkdir

```
kotarutina@fedora:~ — man mkdir

MKDIR(1)                                User Commands                                MKDIR(1)

NAME
    mkdir - make directories

SYNOPSIS
    mkdir [OPTION]... DIRECTORY...

DESCRIPTION
    Create the DIRECTORY(ies), if they do not already exist.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

    -m, --mode=MODE
        set file mode (as in chmod), not a=rwx - umask

    -p, --parents
        no error if existing, make parent directories as needed, with their file modes unaffected by any -m option.

    -v, --verbose
        print a message for each created directory

    -Z
        set SELinux security context of each created directory to the default type

    --context[=CTX]
        like -Z, or if CTX is specified then set the SELinux or SMACK security context to CTX

    --help
        display this help and exit

    --version
        output version information and exit

AUTHOR
    Written by David MacKenzie.
```

## Результаты

---

- Получено умение пользоваться базовыми командами командной строки

...