

Операционные системы

Продвинутое использование git

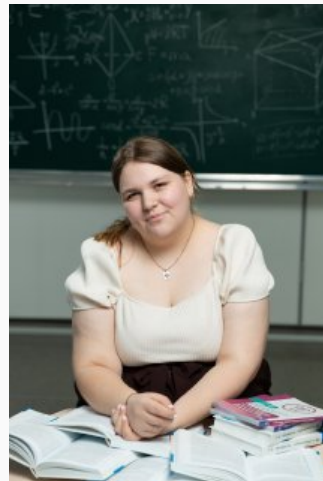
Козина Д. А.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

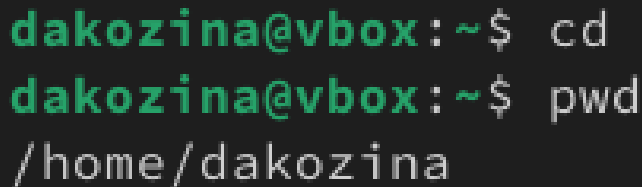
- Козина Дарья Александровна
- Студентка группы НММбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246831@pfur.ru
- <https://github.com/dakozina/study_2024-2025_os-intro>



Вводная часть

- Создать шаблон презентации в Markdown
- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций

Выполнение лабораторной работы

A terminal window with a dark background. The prompt 'dakożina@vbox:~\$' is shown in green. The command 'cd' is entered in white. The prompt 'dakożina@vbox:~\$' is shown again in green. The command 'pwd' is entered in white. The output '/home/dakożina' is shown in white.

```
dakożina@vbox:~$ cd  
dakożina@vbox:~$ pwd  
/home/dakożina
```

Рис. 1: Домашний каталог

```
dakozina@vbox:~$ cd /tmp
dakozina@vbox:/tmp$ ls
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-abrt.d.service-u55Ygd
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-chronyd.service-UoF8tB
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-colord.service-WmeyCL
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-dbus-broker.service-Z50H0m
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-geoclue.service-94G2jR
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-low-memory-monitor.service-iSLNjI
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-ModemManager.service-q0Mvtl
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-passim.service-tNMQUh
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-polkit.service-zZ8C1E
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-rtkit-daemon.service-zeG2J0
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-switcheroo-control.service-Qflogz
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-logind.service-xgmVsz
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-oemd.service-x7mhWe
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-resolved.service-R0AGEl
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-upower.service-3mWYcw
dakozina@vbox:/tmp$
```

Рис. 2: Каталог /tmp

Опции команды ls

```
dakozina@vbox:/tmp$ ls -a
.
..
.font-unix
.ICE-unix
.iprt-localipc-DRMIpcServer
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-abrtd.service-u55Ygd
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-chronyd.service-UoF8tB
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-colord.service-WmeyCL
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-dbus-broker.service-Z50H0m
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-geoclue.service-94G2jR
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-low-memory-monitor.service-iSLNji
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-ModemManager.service-q0Mvtl
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-passim.service-tNMQUh
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-polkit.service-zZ8C1E
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-rtkit-daemon.service-zeG2J0
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-switcheroo-control.service-Qflogz
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-logind.service-xgmVsz
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-oomd.service-x7mhWe
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-systemd-resolved.service-R0AGel
systemd-private-2296296809d8433b8944ef354d19b4a8-upower.service-3mWYcw
.X0-lock
.X1024-lock
.X1025-lock
.X11-unix
.X1-lock
.XIM-unix
```

```
dakozina@vbox:/tmp$ cd /var/spool/  
dakozina@vbox:/var/spool$ ls -l  
итого 0  
drwxr-x--x. 1 root abrt 236 мар  8 18:00 abrt  
drwx-----. 1 abrt abrt  0 ноя 20 03:00 abrt-upload  
drwx--x---. 1 root lp    6 янв  7 03:00 cups  
drwxr-xr-x. 1 root root  0 июл 17 2024 lpd  
drwxrwxr-x. 1 root mail 22 фев 20 09:56 mail  
drwxr-xr-x. 1 root root  0 сен 21 03:00 plymouth
```

Рис. 6: Каталог /var/spool

```
dakozina@vbox:/var/spool$ cd
dakozina@vbox:~$ ls
bin          work          Загрузки     Общедоступные
blog         Видео         Изображения  'Рабочий стол'
git-extended Документы     Музыка       Шаблоны
```

Рис. 7: Домашний каталог

```
dakozina@vbox:~$ ls -al
итого 44
drwx-----, 1 dakozina dakozina 952 мар 18 11:26 .
drwxr-xr-x, 1 root     root     16 фев 20 09:56 ..
-rw-----, 1 dakozina dakozina 5581 мар 11 11:13 .bash_history
-rw-r--r--, 1 dakozina dakozina 18 авг 12 2024 .bash_logout
-rw-r--r--, 1 dakozina dakozina 144 авг 12 2024 .bash_profile
-rw-r--r--, 1 dakozina dakozina 678 мар 1 17:11 .bashrc
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 8 мар 8 17:56 bin
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 186 мар 16 18:54 blog
drwx-----, 1 dakozina dakozina 636 мар 8 18:00 .cache
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 384 мар 7 22:33 .config
-rw-r--r--, 1 dakozina dakozina 264 мар 4 22:29 .gitconfig
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 66 мар 4 23:56 git-extended
drwx-----, 1 dakozina dakozina 136 мар 11 10:57 .gnupg
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 20 фев 20 09:56 .local
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 48 фев 20 10:36 .mozilla
drwx-----, 1 dakozina dakozina 50 мар 11 11:04 .password-store
drwx-----, 1 dakozina dakozina 132 фев 20 16:55 .ssh
drwxr-xr-x, 1 dakozina dakozina 18 мар 1 12:48 .texlive2023
-rw-r-----, 1 dakozina dakozina 5 мар 18 11:25 .vboxclient-clipboard-tty2-control.pid
-rw-r-----, 1 dakozina dakozina 5 мар 18 11:25 .vboxclient-clipboard-tty2-service.pid
```

```
dakozina@vbox:~$ mkdir newdir
dakozina@vbox:~$ mkdir newdir/morefun
dakozina@vbox:~$ mkdir letters memos misk
dakozina@vbox:~$ ls
bin          memos       Видео       Музыка
blog         misk        Документы   Общедоступные
git-extended newdir      Загрузки    'Рабочий стол'
letters      work        Изображения Шаблоны
```

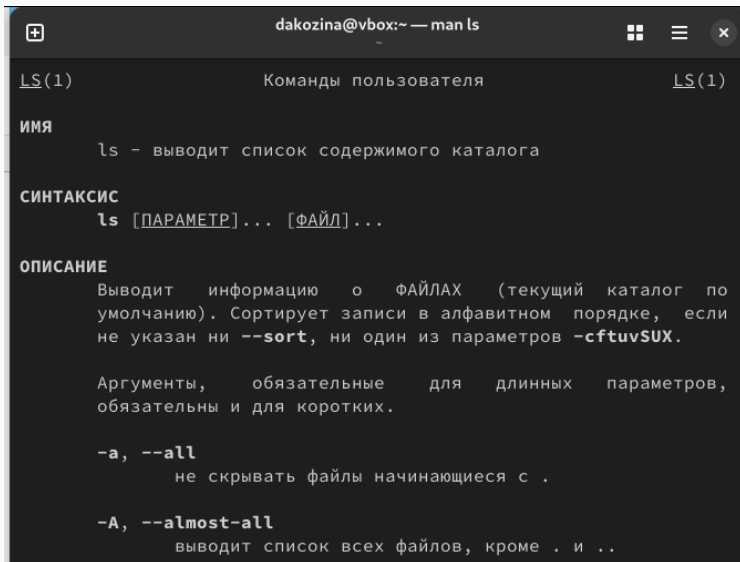
Рис. 9: Создание каталогов

```
dakozina@vbox:~$ rm -r letters/ memos/ misk/
dakozina@vbox:~$ ls
bin          newdir      Документы   Музыка       Шаблоны
blog         work        Загрузки    Общедоступные
git-extended Видео      Изображения 'Рабочий стол'
```

Рис. 10: Удаление каталога

```
dakozina@vbox:~$ rm -r newdir/
dakozina@vbox:~$ ls
bin          work        Загрузки    Общедоступные
blog         Видео      Изображения 'Рабочий стол'
git-extended Документы   Музыка       Шаблоны
```

Рис. 11: Удаление каталога



```
dakoziina@vbox:~ — man ls

LS(1)                                Команды пользователя                                LS(1)

ИМЯ
    ls - выводит список содержимого каталога

СИНТАКСИС
    ls [ПАРАМЕТР]... [ФАЙЛ]...

ОПИСАНИЕ
    Выводит информацию о ФАЙЛАХ (текущий каталог по
    умолчанию). Сортирует записи в алфавитном порядке, если
    не указан ни --sort, ни один из параметров -cftuvSUX.

    Аргументы, обязательные для длинных параметров,
    обязательны и для коротких.

    -a, --all
        не скрывать файлы начинающиеся с .

    -A, --almost-all
        выводит список всех файлов, кроме . и ..
```

```
190 cd
191 pwd
192 cd /tmp
193 ls
194 ls -a
195 ls -f
196 ls -l
197 cd /var/spool/
198 ls -l
199 cd
200 ls
201 ls -al
202 mkdir newdir
203 mkdir newdir/morefun
204 mkdir letters memos misk
205 ls
206 rm -r letters/ memos/ misk/
```

Выводы

Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки