

# Отчет по лабораторной работе №4

дисциплина Операционные системы

---

Колобова Елизавета, гр. НММ-01-22

04 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Колобова Елизавета Андреевна
- студент
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

- командная строка Unix

- Приобретение практических навыков взаимодействия с системой посредством командной строки.

- консоль Linux

## Создание презентации

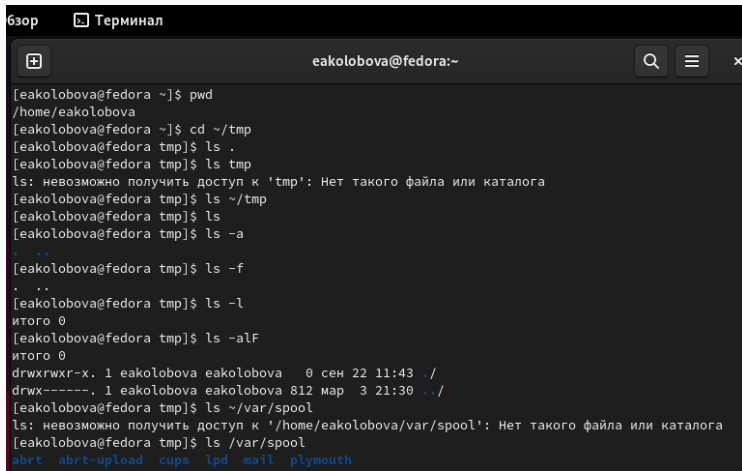
---



## Блок заданий 1

- Определим полное имя домашнего каталога.

pwd



```
бзор  Терминал
eakolobova@fedora:~
[eakolobova@fedora ~]$ pwd
/home/eakolobova
[eakolobova@fedora ~]$ cd ~/tmp
[eakolobova@fedora tmp]$ ls .
[eakolobova@fedora tmp]$ ls tmp
ls: невозможно получить доступ к 'tmp': Нет такого файла или каталога
[eakolobova@fedora tmp]$ ls ~/tmp
[eakolobova@fedora tmp]$ ls
[eakolobova@fedora tmp]$ ls -a
.  ..
[eakolobova@fedora tmp]$ ls -f
.  ..
[eakolobova@fedora tmp]$ ls -l
итого 0
[eakolobova@fedora tmp]$ ls -alF
итого 0
drwxrwxr-x. 1 eakolobova eakolobova  0 сен 22 11:43 ./
drwx-----. 1 eakolobova eakolobova 812 мар  3 21:30 ../
[eakolobova@fedora tmp]$ ls ~/var/spool
ls: невозможно получить доступ к '/home/eakolobova/var/spool': Нет такого файла или каталога
[eakolobova@fedora tmp]$ ls /var/spool
abrt  abrt-upload  cups  lpd  mail  plymouth
```

## Блок заданий 2

- Перейдем в каталог /tmp и выведем на экран его содержимое
- Определим, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron
- Перейдем в домашний каталог и выведем на экран его содержимое. Определим, кто является владельцем файлов и подкаталогов

```
[eakolobova@fedora tmp]$ cd ~
[eakolobova@fedora ~]$ ls -alF
итого 16384
drwx-----, 1 eakolobova eakolobova      812 мар  3 21:30 ./
drwxr-xr-x, 1 root      root          20 авг  9 2022 ../
-rw-r--r--, 1 eakolobova eakolobova         0 фев 15 14:05 1.docx
-rw-----, 1 eakolobova eakolobova    22291 мар  3 22:04 .bash_history
-rw-r--r--, 1 eakolobova eakolobova         18 янв 20 2022 .bash_logout
-rw-r--r--, 1 eakolobova eakolobova        141 янв 20 2022 .bash_profile
-rw-r--r--, 1 eakolobova eakolobova        541 фев 22 14:27 .bashrc
drwxr-xr-x, 1 eakolobova eakolobova         8 фев 23 15:11 bin/
drwx-----, 1 eakolobova eakolobova        550 фев 23 13:07 .cache/
drwxr-xr-x, 1 eakolobova eakolobova        560 фев 23 13:07 .config/
-rw-rw-r--, 1 eakolobova eakolobova        150 сен 29 11:04 .gitconfig
-rw-----, 1 eakolobova eakolobova         20 фев 17 20:11 .lessht
drwx-----, 1 eakolobova eakolobova         26 фев 17 21:18 .local/
drwxr-xr-x, 1 eakolobova eakolobova         48 сен 14 16:45 .mozilla/
drwxr-xr-x, 1 eakolobova eakolobova         16 апр  4 2022 pandoc-2.18/
-rw-rw-r--, 1 eakolobova eakolobova 16713899 апр  4 2022 pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
drwx-----, 1 eakolobova eakolobova        132 фев 13 16:14 .ssh/
drwxrwxr-x, 1 eakolobova eakolobova         54 сен 25 20:18 temp/
drwxr-xr-x, 1 eakolobova eakolobova         18 фев 17 21:19 .texlive2021/
drwxrwxr-x, 1 eakolobova eakolobova         18 окт 20 11:26 .texlive2022/
drwxrwxr-x, 1 eakolobova eakolobova         0 сен 22 11:43 tmp/
-rw-r-----, 1 eakolobova eakolobova         5 мар  3 21:30 .vboxclient-clipboard.pid
```

## Блок заданий 3

- В домашнем каталоге создадим новый каталог с именем newdir, в нем - новый каталог с именем morefun
- В домашнем каталоге создадим одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалим эти каталоги одной командой
- Удалим ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверим, был ли каталог удалён
- Удалим каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверим, был ли history каталог удалён

```
[eakolobova@fedora ~]$ mkdir ~/newdir
[eakolobova@fedora ~]$ ls
1.docx  pandoc-2.18          tmp      Документы  Музыка      Шаблоны
bin     pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz  work     Загрузки   Общедоступные
newdir  temp                 Видео    Изображения  'Рабочий стол'
```

```
[eakolobova@fedora ~]$ mkdir ~/newdir/morefun
[eakolobova@fedora ~]$ ls ~/newdir
morefun
```

```
[eakolobova@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[eakolobova@fedora ~]$ ls
1.docx  misk          temp  Документы  Общедоступные
bin     newdir        tmp   Загрузки   'Рабочий стол'
letters pandoc-2.18   work  Изображения  Шаблоны
memos   pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz  Видео  Музыка
```

## Блок заданий 4-6

- Используем команду `man` для просмотра описания следующих команд: `ls`, `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

```
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 supersedes the version described here. Please refer to your shell's documentation for details about the options it supports.
```

Рис. 4: Рис. 4. Список опций команды `pwd`

- Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
[eakolobova@fedora ~]$ !1003:s/-l/-a
ls -la
.
```

.	.config	temp	Видео
..	.gitconfig	.texlive2021	Документы
1.docx	.lessht	.texlive2022	Загрузки
.bash_history	.local	tmp	Изображения
.bash_logout	.mozilla	.vboxclient-clipboard.pid	Музыка
.bash_profile	newdir	.vboxclient-draganddrop.pid	Общедоступные
.bashrc	pandoc-2.18	.vboxclient-seamless.pid	'Рабочий стол'
bin	pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz	.wget-hsts	Шаблоны
.cache	.ssh	work	

Рис. 5: Рис. 5. Модификация и выполнение команды `ls -l`

- Результатом проделанной работы является приобретение практических навыков взаимодействия с системой посредством командной строки.