

# Отчёт по лабораторной работе №4

---

Степанов Иван Юрьевич

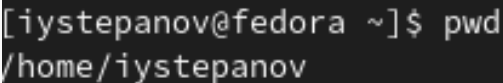
апрель 2022

РУДН, Москва, Россия

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

определяю полное имя домашнего каталога

(рис. 1)



```
[iystepanov@fedora ~]$ pwd  
/home/iystepanov
```

Figure 1: домашний каталог

## просмотр содержимого

1. переходим в каталог /tmp
2. выводим на экран содержимое каталога /tmp
3. определяем есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron (по скриншоту видно что такого подкаталога нет)
4. выводим содержимое домашнего каталога с опцией, позволяющей узнать владельца файлов и каталогов. (рис. ??)

```
[iystepanov@fedora ~]$ cd tmp
[iystepanov@fedora tmp]$ man ls
[iystepanov@fedora tmp]$ ls -l
итого 8
-rw-----, 1 root root 3434 апр 22 02:16 'ssh-keygen -t ed25519'
-rw-r--r--, 1 root root 737 апр 22 02:16 'ssh-keygen -t ed25519.pub'
[iystepanov@fedora tmp]$ ls
'ssh-keygen -t ed25519' 'ssh-keygen -t ed25519.pub'
[iystepanov@fedora tmp]$ cd ..
[iystepanov@fedora ~]$ ls
image02 tmp Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
report03.md Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
[iystepanov@fedora ~]$ ~/tmp/var/spool/cron
bash: /home/iystepanov/tmp/var/spool/cron: Нет такого файла или каталога
[iystepanov@fedora ~]$ man ls
[iystepanov@fedora ~]$ ls --author
image02 tmp Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
report03.md Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
[iystepanov@fedora ~]$ man ls
[iystepanov@fedora ~]$ ls -l
итого 8
drwxr-xr-x, 1 iystepanov iystepanov 236 апр 28 23:04 image02
-rw-r--r--, 1 iystepanov iystepanov 4881 апр 28 10:44 report03.md
```

с помощью команды `man` узнаю какую опцию нужно использовать с `ls` для просмотра содержимого указанного каталога и его подкаталогов

(рис. 3)

```
liystepanov@fedora ~]$ man ls
liystepanov@fedora ~]$ ls -R
```

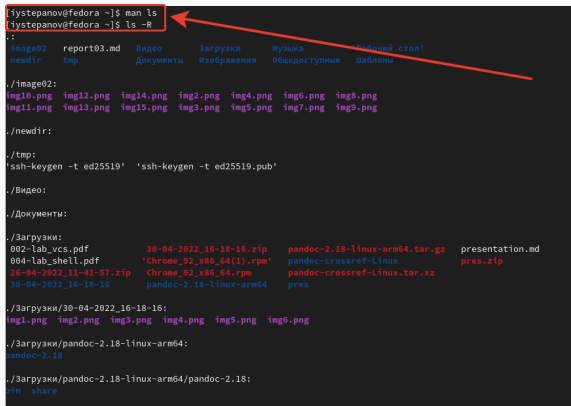


image02	report03.md	Видео	Загрузки	Музыка	Общедоступные	Шаблоны
newdir	tmp	Документы	Изображения	Общедоступные	Шаблоны	

```
./image02:
img10.png img12.png img14.png img2.png img4.png img6.png img8.png
img11.png img13.png img15.png img3.png img5.png img7.png img9.png

./newdir:

./tmp:
'ssh-keygen -t ed25519' 'ssh-keygen -t ed25519.pub'

./Видео:

./Документы:

./Загрузки:
002-lab_vcs.pdf          30-04-2022_16-18-16.zip      pandoc-2.18-linux-arm64.tar.gz  presentation.md
004-lab_shell.pdf        'Chrome_92_x86_64(1).rpm'   pandoc-crossref-linux          pres.zip
26-04-2022_11-41-57.zip  'Chrome_92_x86_64.rpm'     pandoc-crossref-linux.tar.xz
30-04-2022_16-18-16     pandoc-2.18-linux-arm64    pres

./Загрузки/30-04-2022_16-18-16:
img1.png img2.png img3.png img4.png img5.png img6.png

./Загрузки/pandoc-2.18-linux-arm64:
pandoc-2.18

./Загрузки/pandoc-2.18-linux-arm64/pandoc-2.18:
bin share
```

Figure 3: man ls

## набор опций ls

с помощью команды `man` узнаем какой набор опций нужно использовать, чтобы отсортировать по времени список содержимого каталога с развернутым описанием файлов.

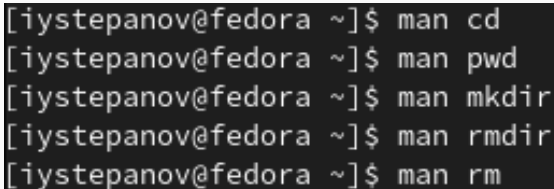
(рис. 4)

```
[iystepanov@fedora ~]$ ls -t -l
итого 8
drwxrwxr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 30 17:27 newdir
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov  538 апр 30 17:16 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov  236 апр 28 23:04 image02
drwxrwxr-x. 1 iystepanov iystepanov   92 апр 28 10:45 tmp
-rw-r--r--. 1 iystepanov iystepanov 4881 апр 28 10:44 report03.md
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov  108 апр 23 22:41 Изображения
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 Видео
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 Документы
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 Музыка
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 iystepanov iystepanov    0 апр 22 00:22 Шаблоны
```

Figure 4: `man ls`

с помощью команды `man` просматриваю описания команд:  
`cd,pwd,mkdir,rmdir,rm`

(рис. 5 )



```
[iystepanov@fedora ~]$ man cd  
[iystepanov@fedora ~]$ man pwd  
[iystepanov@fedora ~]$ man mkdir  
[iystepanov@fedora ~]$ man rmdir  
[iystepanov@fedora ~]$ man rm
```

Figure 5: man

использую информацию команды history, модифицирую и исполняю команду

(рис. 6 )

```
63 ls -R
64 man ls
65 ls -t
66 ls -t -l
67 man cd
68 man pwd
69 man mkdir
70 man rmdir
71 man rm
72 history
73 52
74 history
[iystepanov@fedora ~]$ !63:s/R/t
ls -t
newdir      image02     report03.md  Видео      Музыка      'Рабочий стол'
Загрузки    tmp         Изображения  Документы  Общедоступные  Шаблоны
```

Figure 6: history



я получил практические навыки по взаимодействию с системой посредством командной строки, научился пользоваться многими командами, а также узнавать опции этих команд.

Спасибо за внимание!