

Лабораторная работа 4

Работа в командной строке

Майзингер Элина Сергеевна

4 марта 2023

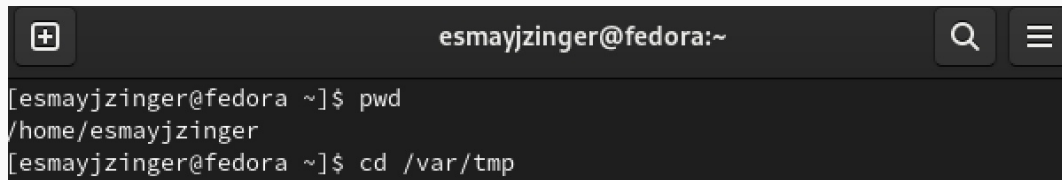
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Майзингер Эллина Сергеевна
- НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

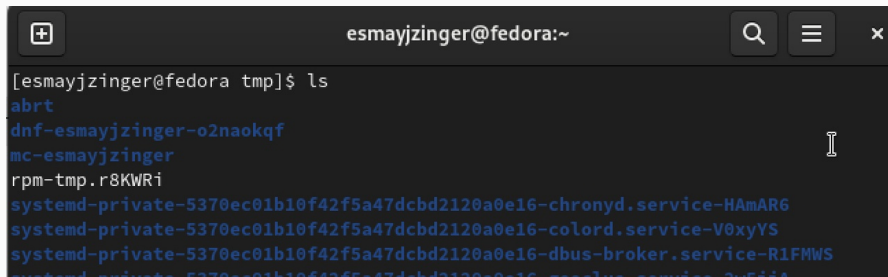
1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
2. Выполните следующие действия: 2.1. Перейдите в каталог `/tmp`. 2.2. Выведите на экран содержимое каталога `/tmp`. Для этого используйте команду `ls` с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации. 2.3. Определите, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron`? 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?
3. Выполните следующие действия: 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем `newdir`. 3.2. В каталоге `~/newdir` создайте новый каталог с именем `morefun`. 3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами `letters`, `memos`, `misk`. Затем удалите эти каталоги одной командой. 3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог `~/newdir` командой `rm`. Проверьте, был ли каталог удалён. 3.5. Удалите каталог `~/newdir/morefun` из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог



A terminal window titled 'esmayjzinger@fedora:~'. It contains the following text:

```
[esmayjzinger@fedora ~]$ pwd
/home/esmayjzinger
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd /var/tmp
```

Рис. 1: команда pwd и cd



A terminal window titled 'esmayjzinger@fedora:~'. It contains the following text:

```
[esmayjzinger@fedora tmp]$ ls
abrt
dnf-esmayjzinger-o2naokqf
mc-esmayjzinger
rpm-tmp.r8KWRi
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-chronyd.service-HAmAR6
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-colord.service-V0xyYS
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-dbus-broker.service-R1FMWS
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-gnash.service-2uFia
```

Создание и удаление каталогов

```
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd ~/newdir
[esmayjzinger@fedora newdir]$ cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[esmayjzinger@fedora ~]$ rmdir letters memos misk
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls
bin      work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
newdir   Видео   Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
[esmayjzinger@fedora ~]$ rm newdir
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
[esmayjzinger@fedora ~]$ rmdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ man
Какая справочная страница вам нужна?
Например, попробуйте ввести «man man».
[esmayjzinger@fedora ~]$ man ls
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd ~/newdir
[esmayjzinger@fedora newdir]$ mkdir morefun
[esmayjzinger@fedora newdir]$ rmdir newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить 'newdir/morefun': Нет такого файла или каталога
[esmayjzinger@fedora newdir]$ rmdir -p newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить 'newdir/morefun': Нет такого файла или каталога
```

Команда man

```
bash: 9man: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'man'
[esmayjzinger@fedora ~]$ man ls
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls -p
  bin/      Видео/      Загрузки/    Музыка/      'Рабочий стол'/
  work/     Документы/  Изображения/ Общедоступные/ Шаблоны/
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  8 фев 24 15:39 bin
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 20 фев 24 15:50 work
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 Видео
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 Документы
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 300 фев 24 15:57 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 158 фев 25 19:38 Изображения
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 Музыка
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger  0 фев 16 14:21 Шаблоны
[esmayjzinger@fedora ~]$ man cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ man pwd
[esmayjzinger@fedora ~]$
[esmayjzinger@fedora ~]$ man mkdir
```


Команда history

```
[esmayzinger@fedora ~]$ history
1  dnf -y install pandoc
2  sudo -i
3  -m pip install psutil
4  -m pip install psutil -U
5  pip install psutil
6  pip install psutil13
7  python -v
8  pip install psutil1.13
9  python3 -m pip install psutil
10 pip3 install psutil
11 python --version
12 pip3.11 install psutil
13 sudo dnf install python3-devel
14 pip3.11 install psutil
15 pip install pandoc-fignos pandoc-eqnos pandoc-tablenos pandoc-secnos --us
er
16 dnf -y install texlive texlive-\\*
17 sudo -i
18 git clone --recursive git@github.com:esmayzinger/study_2022-2023_os-intro
.git os-intro
19 rm package.json
20 gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharma/course-dire
```

В ходе работы мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой по-средством командной строки.