

Лабораторная работа №4

Операционные системы

Кириллюк С. А.

04 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет физико-математических наук

Информация

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

В первую очередь я определила полное имя своего домашнего каталога.

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

```
... ..  
... ..
```

Команда “ls”

Затем я перешла в каталог “tmp” и просмотрела его содержимое командой с разными опциями. Я также определила, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron. Далее я вывела на экран содержимое домашнего каталога и определила себя, как его владельца

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ cd /tmp
[sakirilyuk@fedora tmp]$ ls
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-chronyd.service-64WZxe
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-colord.service-2gG4Nh
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-dbus-broker.service-Q8ro96
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-geoclue.service-YezU1J
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-low-memory-monitor.service-5ATB
BM
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-ModemManager.service-W4NyBN
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-power-profiles-daemon.service-E
d3PLY
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-rtkit-daemon.service-DIQuqv
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-switcheroo-control.service-23X7
Eb
systemd-private-1e6bd86d24be41d388c3f0a6ad16516d-systemd-logind.service-lVD59L
```


В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir, в нём создала новый каталог с именем morefun, в домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила все созданные каталоги.

```
[sakirilyuk@fedora newdir]$ cd ..  
[sakirilyuk@fedora ~]$ mkdir letters memos misk  
[sakirilyuk@fedora ~]$ ls  
bin                memos             work              Загрузки         Общедоступные  
install-tl-20230215  misk             Видео            Изображения      'Рабочий стол'  
letters            newdir           Документы        Музыка           Шаблоны  
[sakirilyuk@fedora ~]$
```

... ..

Команда “man”

С помощью команды `man` определила, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого каталога и подкаталогов, входящих в него. Затем, используя ту же команду, определила набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. Используя команду `man`, просмотрела описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ ls -R
.:
bin  install-tl-20230215  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны

./bin:
hugo

./install-tl-20230215:
install-tl  install-tl.log  LICENSE.CTAN  LICENSE.TL  release-texlive.txt  texmf-dist  tlpkg

./install-tl-20230215/texmf-dist:
scripts  web2c

./install-tl-20230215/texmf-dist/scripts:
texlive

./install-tl-20230215/texmf-dist/scripts/texlive:
mktexlsr  tl-errmess.vbs  tlmgrgui.pl  tlmgr.pl  uninstall-win32.pl  uninsta.vbs
```

Команда “history”

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

```
RMDIR(1)                                     User Commands                               RMDIR(1)

NAME
    rmdir - remove empty directories

SYNOPSIS
    rmdir [OPTION]... DIRECTORY...

DESCRIPTION
    Remove the DIRECTORY(ies), if they are empty.

    --ignore-fail-on-non-empty
        ignore each failure that is solely because a directory is non-empty
```

```
mes
[sakirilyuk@fedora ~]$ !168:s/R/t
ls -lt
work  bin  Загрузки  Изображения  install-tl-20230215  Видео  Документы  Музыка  Общедоступные  Шаблоны  'Рабочий стол'
[sakirilyuk@fedora ~]$
```

```
... ..
... ..
```

#Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.