

Лабораторная работа 6с

Руслан Исмаилов Шухратович

25 Февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.
Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Ознакомиться с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрести практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Выполнение работы

Осуществляем вход в систему, записываем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc.

```
/home/rsismailov/Загрузки/lab05/report/pandoc/filters/pandocxnos/__pycache__:  
итого 44  
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov 28178 фев 25 18:58 core.cpython-310.pyc  
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov   383 фев 25 18:58 __init__.cpython-310.pyc  
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov  1056 фев 25 18:58 main.cpython-310.pyc  
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov  6881 фев 25 18:58 pandocattributes.cpython-310.pyc  
  
/home/rsismailov/Изображения:  
итого 0  
  
/home/rsismailov/Музыка:  
итого 0  
  
/home/rsismailov/Общедоступные:  
итого 0  
  
/home/rsismailov/Рабочий стол:  
итого 0
```

Выводим имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего записала их в новый текстовый файл conf.txt

```
grep -e '\conf$' file.txt > conf.txt  
ls -a ~ >> file.txt
```

Рис. 2: 2

Определяем, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа `s`

```
ls -la ~ | grep c*
```

Рис. 3: 3

Выводим на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h

```
find /etc -maxdepth 1 -name "h*" | less
```

Рис. 4: 4

Шаг 5

Запустим в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. Затем удалим файл ~/logfile (рис. (fig:005?)).

```
/etc/hp  
/etc/httpd  
/etc/host.conf  
/etc/hosts  
/etc/hostname
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

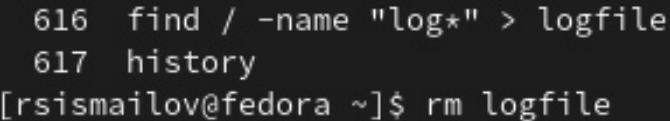
```
~
```

```
~
```

```
~
```

Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Также используя команду ps, конвейер и фильтр grep определим идентификатор процесса

После прочтения man kill используем эту команду и идентификатор процесса gedit для завершения процесса gedit

A terminal window with a dark background and light gray text. It shows three lines of commands being executed. The first line is '616 find / -name "log*" > logfile', the second is '617 history', and the third is '[rsismaailov@fedora ~]\$ rm logfile'.

```
616 find / -name "log*" > logfile
617 history
[rsismaailov@fedora ~]$ rm logfile
```

Рис. 6: 6

выполняем df и du

```
[rsismaailov@fedora ~]$ gedit &  
[1] 4606  
[rsismaailov@fedora ~]$ ps | grep -i "gedit"  
    4606 pts/1      00:00:00 gedit  
[rsismaailov@fedora ~]$ kill 4606  
[1]+  Завершено      gedit
```

Рис. 7: 7

```
[rsismailov@fedora ~]$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs           4096             0      4096           0% /dev
tmpfs              6190760        15296  6175464           1% /dev/shm
tmpfs              2476304         1524  2474780           1% /run
/dev/sda2          30407680       20345448  9617896          68% /
/dev/sda2          30407680       20345448  9617896          68% /home
/dev/sda1          996780         175640   752328          19% /boot
tmpfs              6190760        59584  6131176           1% /tmp
tmpfs              1238152         188   1237964           1% /run/user/1000
```

Рис. 8: 8

Спасибо за внимание!