

Лабораторная работа 6

Операционные системы

Пинега Б.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Пинега Белла Александровна
- Студентка НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

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.

Задание 2

Записала в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc и то же сделала с

файлами ~

```
[bapinega@fedora ~]$ ls /etc > file.txt  
[bapinega@fedora ~]$ ls ~ > file.txt
```

Задание 3

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

```
[bapinega@fedora ~]$ grep .conf file.txt > conf.txt
```

Задание 4

Задание 4

```
[bapinega@fedora ~]$ find ~ -name "c*" -print
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/crashes
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/compatibility.ini
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/cookies.sqlite
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/cert9.db
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
+web.whatsapp.com/cache
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
+web.whatsapp.com/cache/caches.sqlite
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
+www.youtube.com^partitionKey=%28https%2Cgoogle.com%29/cache
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
+www.youtube.com^partitionKey=%28https%2Cgoogle.com%29/cache/caches.sqlite
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
+products.groupdocs.app/cache
/home/bapinega/.mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/default/https++
```

Рис. 1: рис.3

Задание 6

Запустила в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log

```
[bapinega@fedora ~]$ find ~/logfile -name "log*" -print > ~/logfile &  
[1] 3283  
[1]+  Завершён      find ~/logfile -name "log*" -print > ~/logfile
```

Задание 7

Запущу в фоновом режиме редактор gedit

```
[bapinega@fedora ~]$ gedit &  
[1] 3333
```

Задание 8

Команды kill для завершения процесса gedit:

```
[bapinega@fedora ~]$ kill 3333
```

Задание 9

Задание 9

```
[bapinega@fedora ~]$ df
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs          4096            0      4096            0% /dev
tmpfs             2190432         0    2190432            0% /dev/shm
tmpfs             876176         1388    874788            1% /run
/dev/sda3         122797056     17005988    104871916        14% /
tmpfs            2190436         16    2190420            1% /tmp
/dev/sda3         122797056     17005988    104871916        14% /home
/dev/sda2         996780        245440    682528            27% /boot
tmpfs            438084         132    437952            1% /run/user/1000
```

Выполню команды df и du:

```
[bapinega@fedora ~]$ du
8      ./mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
8      ./mozilla/extensions
0      ./mozilla/plugins
0      ./mozilla/firefox/Crash Reports/events
4      ./mozilla/firefox/Crash Reports
0      ./mozilla/firefox/Pending Pings
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/minidumps
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/crashes/events
4      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/crashes
2680   ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/security_state
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/3870112724rsegmnoittet-es.files/journals
792    ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/3870112724rsegmnoittet-es.files
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/3561288849sdhlie.files
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/1451318868ntouromlaInodry--epcr.files
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
/1657114595AmcateirvtiSty.files
0      ./mozilla/firefox/312jq6v2.default-release/storage/permanent/chrome/idb
```

Выводы

Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Научилась управлять процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.