

Презентация лабораторная 6

Манатов Рамазан НПМбд-03-21



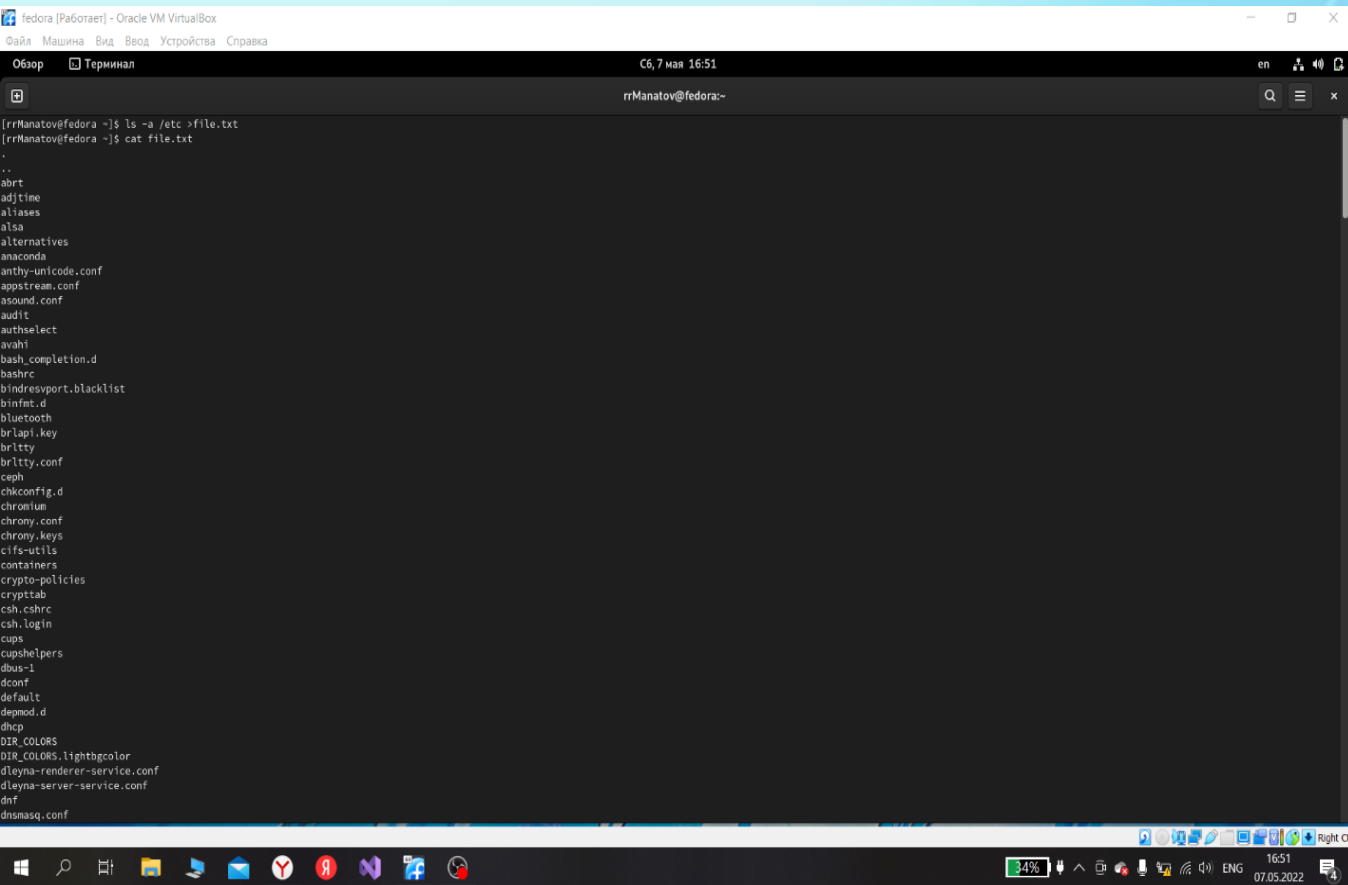
Цель работы:

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

Запись в файл

Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя

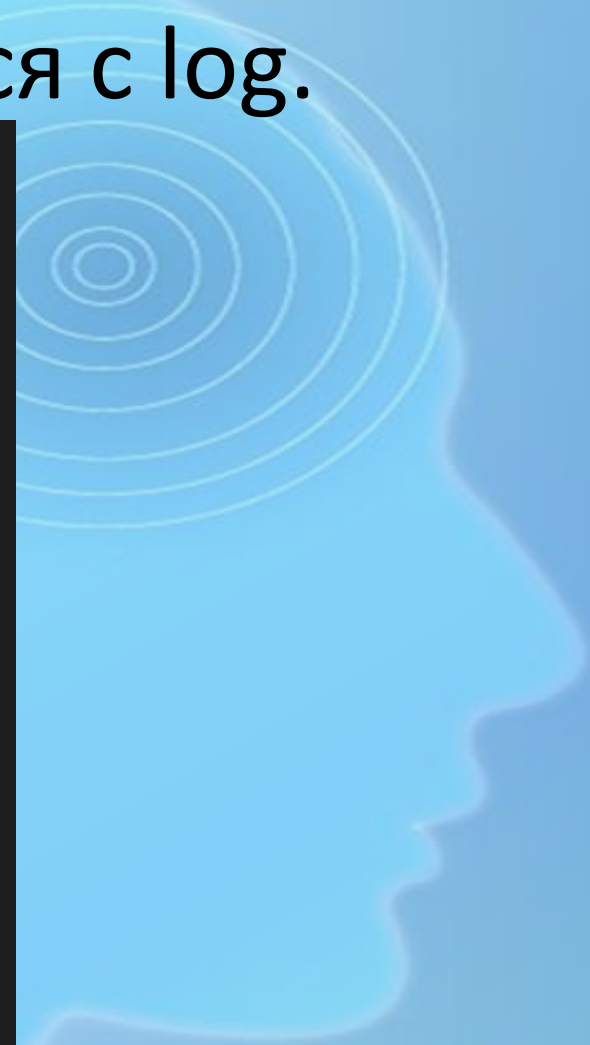
Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.



```
fedora [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Вид  Устройства  Справка
Обзор  Терминал
C6, 7 мая 16:51
en  [иконки]
rrManatov@fedora:~
[rrManatov@fedora ~]$ ls -la /etc > file.txt
[rrManatov@fedora ~]$ cat file.txt
..
..
abrt
adjtime
aliases
alsa
alternatives
anaconda
anthy-unicode.conf
appstream.conf
asound.conf
audit
authselect
avahi
bash_completion.d
bashrc
bindresport.blacklist
binfmt.d
bluetooth
brlapi.key
brltty
brltty.conf
ceph
chickconfig.d
chromium
chrony.conf
chrony.keys
cifs-utils
containers
crypto-policies
crypttab
csh.cshrc
csh.login
cups
cupshelpers
dbus-1
dconf
default
depmod.d
dhcp
DIR_COLORS
DIR_COLORS.lightbgcolor
dleyna-renderer-service.conf
dleyna-server-service.conf
dnf
dnsmasq.conf
```

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

```
rrManatov@fedora ~]$ find / -name "log*" > logfile &  
[1] 15295  
find: '/boot/efi': Отказано в доступе  
find: '/boot/grub2': Отказано в доступе  
find: '/boot/lost+found': Отказано в доступе  
find: '/boot/loader/entries': Отказано в доступе  
rrManatov@fedora ~]$ find: '/proc/tty/driver': Отказано в доступе  
find: '/proc/1/task/1/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/1/task/1/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/1/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/1/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/1/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/2/task/2/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/2/task/2/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/2/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/2/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/2/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/3/task/3/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/3/task/3/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/3/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/3/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/3/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/4/task/4/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/4/task/4/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/4/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/4/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/4/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/6/task/6/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/6/task/6/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/6/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/6/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/6/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/9/task/9/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/9/task/9/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/9/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/9/map_files': Отказано в доступе  
find: '/proc/9/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/10/task/10/fd': Отказано в доступе  
find: '/proc/10/task/10/ns': Отказано в доступе  
find: '/proc/10/fd': Отказано в доступе
```



Редактор Gedit

Запускаю редактор gedit в фоновом режиме командой “gedit&” После этого откроется редактор

```
[rrManatov@fedora ~]$ gedit &  
[1] 17221  
[rrManatov@fedora ~]$
```


Настройка gedit

Чтобы определить идентификатор процесса gedit использую команду “ps | grep -l gedit” из рисунка видно, что наш процесс имеет PID 17221

```
[rrManatov@fedora ~]$ ps | grep -i "gedit"
17221 pts/0      00:00:00 gedit
```

Команда kill

Команду kill используем для завершния процессора gedit

```
[rrManatov@fedora ~]$ man kill
```



Команды Df,du

```
[rrManatov@fedora ~]$ df
Файловая система 1К-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs          1983636      0    1983636          0% /dev
tmpfs             2004024      0    2004024          0% /dev/shm
tmpfs             801612     1392    800220          1% /run
/dev/sda2         14679040   5182136   8810872         38% /
tmpfs            2004028      76    2003952          1% /tmp
/dev/sda2         14679040   5182136   8810872         38% /home
/dev/sda1         996780     175304    752664         19% /boot
tmpfs            400804     136     400668          1% /run/user/1000

[rrManatov@fedora ~]$ du
3      ./mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
3      ./mozilla/extensions
0      ./mozilla/plugins
0      ./mozilla/firefox/Crash Reports/events
4      ./mozilla/firefox/Crash Reports
0      ./mozilla/firefox/Pending Pings
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/minidumps
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/crashes/events
4      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/crashes
2696   ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/security_state
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3870112724rsegmnoittet-es.fi
nals
772    ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3870112724rsegmnoittet-es.fi
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3561288849sdhlie.files
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/1451318868ntouromlalnodry--e
s
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/1657114595AmcateirvtiSty.fil
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/2918063365piupsah.files
0      ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb/2823318777ntouromlalnodry--n
s
9284   ./mozilla/firefox/bsfx83mz.default-release/storage/permanent/chrome/idb
```


Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я изучил инструменты поиска файловой фильтрации текстовых данных ,а также приобрел практические навыки :по управлению процессами(и заданиями) по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем