

лабораторная работа 6

Поиск файлов.

Фаик Карим

Содержание

Цель работы	1
Ход работы.....	1
Вывод	4

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.

Ход работы

1. Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.



изображение 1

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

```
[faikkari@fedora ~]$ cat file.txt
v
..
australia
.bash_history
.bash_logout
.bash_profile
.bashrc
.cache
.config
feathers
file.old
file.txt
.gitconfig
.gnupg
.lessdist
.local
.mozilla
.my_oss
.play
.ski.planes
.ssh
.vboxclient-clipboard.pid
```

изображение 2

3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовый файл conf.txt.

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

изображение 3

4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c? Предложите несколько вариантов, как это сделать.

```
[faikkari@fedora ~]$ ls -a | grep c*
conf.txt
cshrc
cshrc.d
```

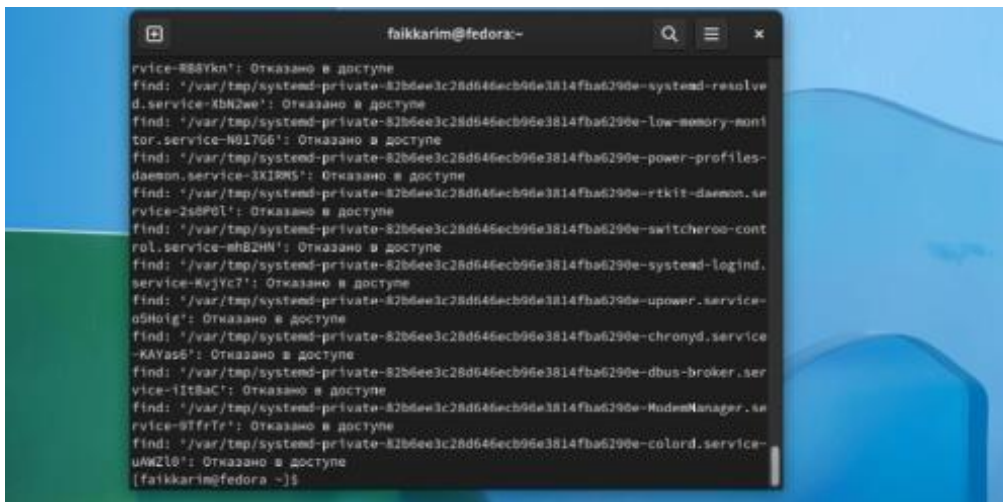
изображение 4

5. Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

```
[faikkari@fedora ~]$ file /etc/ h*
/etc/: directory
h*: cannot open 'h*' (No such file or directory)
[faikkari@fedora ~]$
```

изображение 5

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



```
faikkarim@fedora:~$ find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-systemd-resolve
d.service-XbN2we': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-low-memory-monit
or.service-N917G6': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-power-profiles-
daemon.service-3K1RM5': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-rtkit-daemon.s
ervice-2s9P0L': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-switcheroo-cont
rol.service-mhB2HN': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-systemd-logind.
service-KvjYc7': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-upower.service-
o5Hoig': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-chrond.service-
-KAYas6': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-dbus-broker.s
ervice-litBAC': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-ModemManager.s
ervice-9TfrTr': Отказано в доступе
find: '/var/tmp/systemd-private-82b6ee3c28d646ecb96e3814fba6290e-coldr.service-
uAKZl0': Отказано в доступе
faikkarim@fedora ~$
```

изображение 6

7. Удалите файл ~/logfile.



```
[faikkarim@fedora ~]$ rm logfile
[faikkarim@fedora ~]$ clear
```

изображение 7

8. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.



```
[faikkarim@fedora ~]$ gedit &
[1] 6010
```

изображение 8

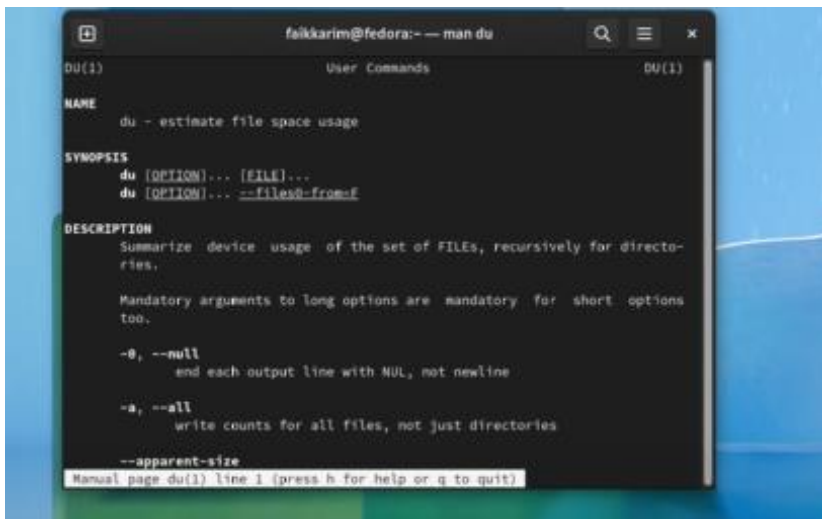
9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр грег. Как ещё можно определить идентификатор процесса?
10. Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.



```
[faikkarim@fedora ~]$ man kill
[faikkarim@fedora ~]$ kill 6010
[faikkarim@fedora ~]$
```

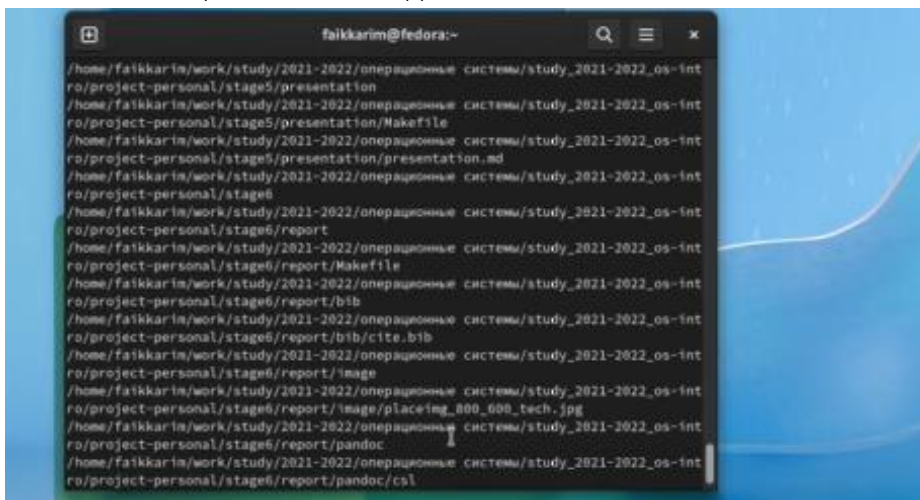
изображение 10

11. Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.



изображение 11

12. Воспользовавшись справкой команды `find`, выведите имена всех директорий, имеющиххся в вашем домашнем каталоге.



изображение 12

Вывод

Было изучена и 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.