Лабораторная работа №6

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Тарутина Кристина Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13
Сп	исок литературы	14

Список иллюстраций

2.1	рис 1		•	•		•	•	•		•	•				•	•	•	•	•		•			•	•	6
2.2	рис 2																									6
2.3	рис 3																									7
2.4	рис 4																									8
2.5	рис 5				•														•	•		•			•	8
2.6	рис 6				•			•										•				•				9
2.7	рис 7																•						•			9
2.8	рис 8																•						•			10
2.9	рис 9																									10
2.10	рис 10				•														•	•		•			•	11
2.11	рис 11																•						•			11
2.12	рис 12				•														•	•		•			•	12
2 13	рис 13																									12

Список таблиц

1 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.

2 Выполнение лабораторной работы

Записываю в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописываю в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.(рис. 2.1 - 2.2).

```
[kotarutina@fedora etc]$ ls | sort > ~/file.txt
[kotarutina@fedora etc]$ ls | sort > ~/file.txt
[kotarutina@fedora etc]$ gedit ~/file.txt
[kotarutina@fedora etc]$
```

Рис. 2.1: рис 1

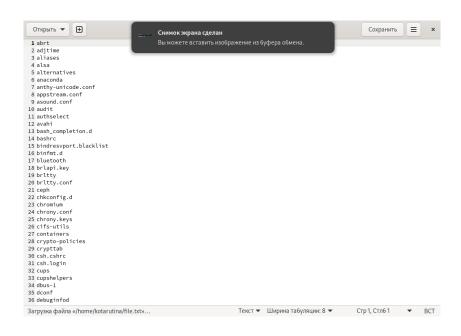


Рис. 2.2: рис 2

Определяю, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с

символа с. (рис. 2.3).

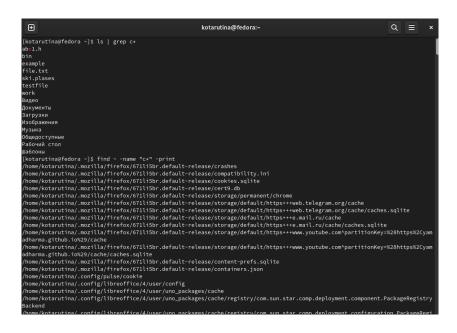


Рис. 2.3: рис 3

Вывожу на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.(рис. 2.4).

```
[kotarutina@fedora ~]$ find /etc -name "h*" -print
find: '/etc/audit': Отказано в доступе
/etc/avahi/hosts
/etc/brltty/Contraction/ha.ctb
/etc/brltty/Input/bm/horizontal.kti
/etc/brltty/Input/hd
/etc/brltty/Input/hm
/etc/brltty/Input/ht
/etc/brltty/Input/hw
/etc/brltty/Text/he.ttb
/etc/brltty/Text/hi.ttb
/etc/brltty/Text/hr.ttb
/etc/brltty/Text/hu.ttb
/etc/brltty/Text/hy.ttb
/etc/containers/oci/hooks.d
find: '/etc/cups/ssl': Отказано в доступе
find: '/etc/dhcp': Отказано в доступе
find: '/etc/firewalld': Отказано в доступе
find: '/etc/grub.d': Отказано в доступе
/etc/hp
/etc/hp/hplip.conf
/etc/httpd
/etc/httpd/conf/httpd.conf
/etc/libibverbs.d/hfilverbs.driver
/etc/libibverbs.d/hns.driver
find: '/etc/libvirt': Отказано в доступе
/etc/logrotate.d/httpd
```

Рис. 2.4: рис 4

Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. (рис. 2.5 - 2.6).

```
[kotarutina@fedora ~]$ touch logfile
[kotarutina@fedora ~]$ find -name "log*" > logfile
[kotarutina@fedora ~]$ find -name "log*" > logfile $
find: paths must precede expression: `$'
[kotarutina@fedora ~]$ find -name "log*" > logfile &
[1] 4528
[kotarutina@fedora ~]$
```

Рис. 2.5: рис 5

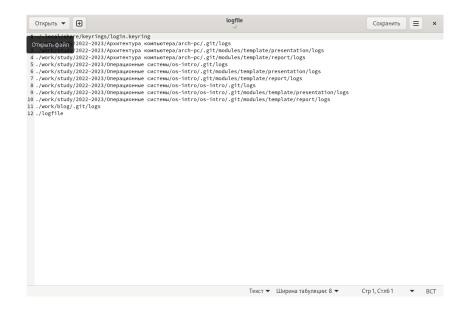


Рис. 2.6: рис 6

Удаляю файл ~/logfile(рис. 2.7).

```
[kotarutina@fedora ~]$ gedit logfile
[1]+ Завершён find -name "log*" > logfile
[kotarutina@fedora ~]$ rm logfile
[kotarutina@fedora ~]$
```

Рис. 2.7: рис 7

Запускаю из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определяю идентификатор процесса gedit, используя команду ps(рис. 2.8).

```
[kotarutina@fedora ~]$ gedit &
[1] 4723
[kotarutina@fedora ~]$ ps
PID TTY TIME CMD
4368 pts/0 00:00:00 bash
4723 pts/0 00:00:00 gedit
4750 pts/0 00:00:00 ps
[kotarutina@fedora ~]$
```

Рис. 2.8: рис 8

Читаю справку (man) команды kill, после чего использую её для завершения процесса gedit(рис. 2.9 - 2.10).

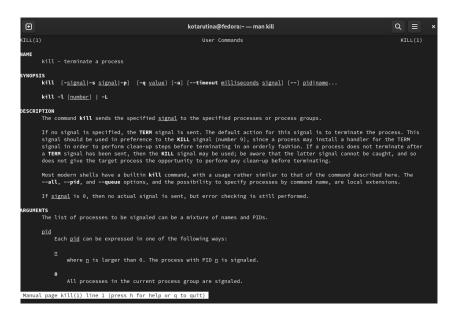


Рис. 2.9: рис 9

```
[kotarutina@fedora ~]$ kill 4723
[1]+ Завершено gedit
[kotarutina@fedora ~]$
```

Рис. 2.10: рис 10

Выполняю команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.(рис. 2.11 - 2.13)

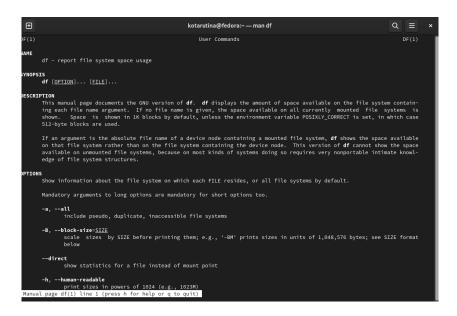


Рис. 2.11: рис 11

Рис. 2.12: рис 12

Рис. 2.13: рис 13

3 Выводы

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 прошло успешно.

Список литературы