

Лабораторная работа №8

Отчет

Ворожейкин Владимир Вячеславович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

3.1	Запись названий файлов	7
3.2	Вывод названий файлов	8
3.3	Вывод названий файлов	8
3.4	Запись названий файлов в новый файл	8
3.5	Вывод названий	8
3.6	Вывод названий	9
3.7	Вывод названий	9
3.8	Вывод названий	9
3.9	Запуск редактора	9
3.10	Идентификатор процесса	9
3.11	Команда <code>man kill</code>	10
3.12	Использование команды	10
3.13	Использование команды <code>man df</code> и <code>man du</code>	10
3.14	Использование команды <code>df</code>	10
3.15	Использование команды <code>man find</code>	11
3.16	Использование команды <code>find</code>	11
3.17	Использование команды <code>find</code>	11

Список таблиц

1 Цель работы

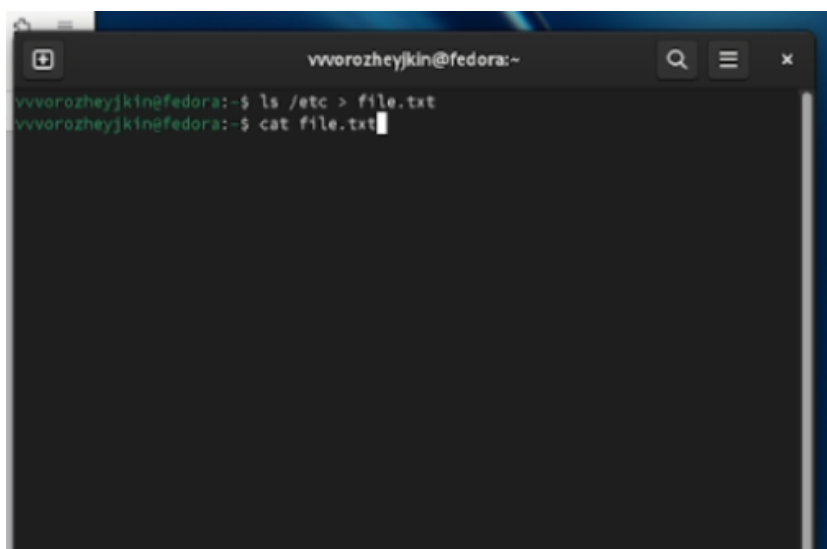
Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

2 Задание

Поиск нужных файлы; Работа с редактором gedit.

3 Выполнение лабораторной работы

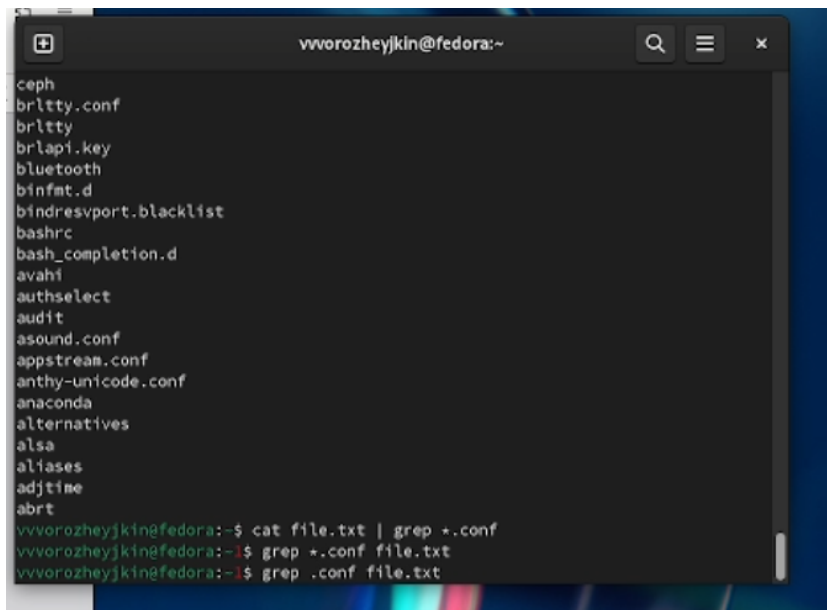
Записываю в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc.(рис.3.1):

A terminal window titled 'vvvorozheykin@fedora:~' with search, menu, and close buttons. The terminal shows two commands: 'vvvorozheykin@fedora:~\$ ls /etc > file.txt' and 'vvvorozheykin@fedora:~\$ cat file.txt' with a cursor at the end of the second line.

```
vvvorozheykin@fedora:~$ ls /etc > file.txt
vvvorozheykin@fedora:~$ cat file.txt
```

Рис. 3.1: Запись названий файлов

Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf (рис.3.2):

A terminal window titled 'vvvorozheyjkin@fedora:~' showing a list of files with the .conf extension. The files listed are: ceph, brltty.conf, brltty, brltty.key, bluetooth, binfmt.d, bindresvport.blacklist, bashrc, bash_completion.d, avahi, authselect, audit, asound.conf, appstream.conf, anthy-unicode.conf, anaconda, alternatives, alsa, aliases, adjtime, and abrt. Below the list, three commands are executed: 'cat file.txt | grep +.conf', 'grep +.conf file.txt', and 'grep .conf file.txt'.

```
vvvorozheyjkin@fedora:~  
ceph  
brltty.conf  
brltty  
brltty.key  
bluetooth  
binfmt.d  
bindresvport.blacklist  
bashrc  
bash_completion.d  
avahi  
authselect  
audit  
asound.conf  
appstream.conf  
anthy-unicode.conf  
anaconda  
alternatives  
alsa  
aliases  
adjtime  
abrt  
vvvorozheyjkin@fedora:~$ cat file.txt | grep +.conf  
vvvorozheyjkin@fedora:~$ grep +.conf file.txt  
vvvorozheyjkin@fedora:~$ grep .conf file.txt
```

Рис. 3.2: Вывод названий файлов

Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf (рис.3.3):

A terminal window showing the command 'grep "\.conf" file.txt' being executed. The output shows 'xattr.conf' in red text.

```
xattr.conf  
vvvorozheyjkin@fedora:~$ grep "\.conf" file.txt
```

Рис. 3.3: Вывод названий файлов

Записываю их в новый текстовый файл conf.txt (рис.3.4):

A terminal window showing the command 'grep "\.conf" file.txt > conf.txt' being executed. The prompt is followed by a cursor.

```
xattr.conf  
vvvorozheyjkin@fedora:~$ grep "\.conf" file.txt > conf.txt  
vvvorozheyjkin@fedora:~$
```

Рис. 3.4: Запись названий файлов в новый файл

Вывожу названия файлов с именами, начинающимися с символа С (рис.3.5):

A terminal window showing the command 'find ~ -name "c*" -print' being executed.

```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ find ~ -name "c*" -print
```

Рис. 3.5: Вывод названий

Вывожу названия файлов с именами, начинающимися с символа С с помощью различных команд (рис.3.6):


```
ls: невозможно открыть каталог './play': Отказано в до  
vvvorozheyjkingfedora:~$ ls -Ra |grep ^c
```

Рис. 3.6: Вывод названий

Вывожу на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h (рис.3.7):

```
vvvorozheyjkingfedora:~$ find /etc -name "h*" -print | less
```

Рис. 3.7: Вывод названий

Удаляю файл logfile (рис.3.8):

```
rm logfile  
[1]+ Выход 1          find ~ -name "log*" -print >> logfile  
vvvorozheyjkingfedora:~$ gedit &  
[1] 27901
```

Рис. 3.8: Вывод названий

Запускаю редактор gedit (рис.3.9):

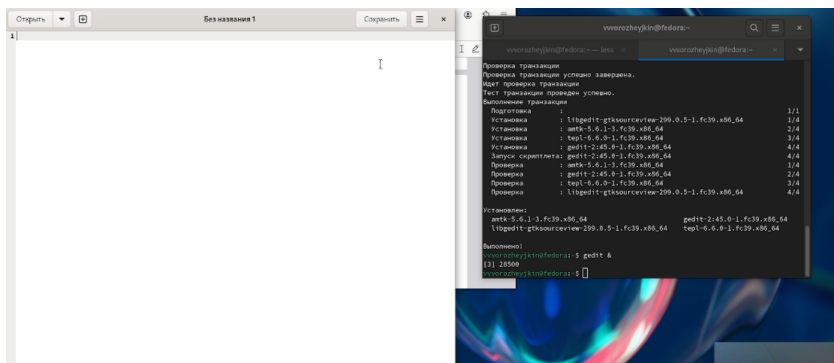


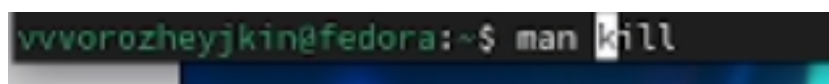
Рис. 3.9: Запуск редактора

Определяю идентификатор процесса gedit, используя команду ps (рис.3.10):

```
vvvorozheyjkingfedora:~$ ps | grep gedit  
28500 pts/1    00:00:00 gedit  
vvvorozheyjkingfedora:~$ pidof gedit  
28500  
vvvorozheyjkingfedora:~$
```

Рис. 3.10: Идентификатор процесса

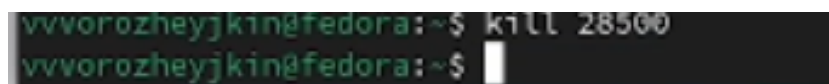
Использую команду `man kill` (рис.3.11):



```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ man kill
```

Рис. 3.11: Команда `man kill`

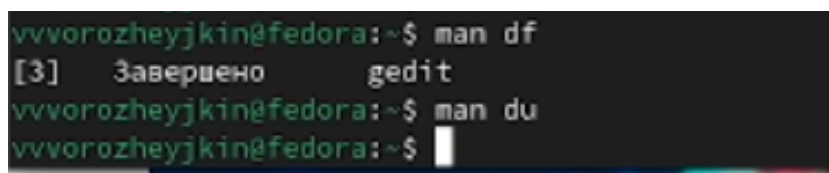
Завершаю с ее помощью процесс работы `gedit`



```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ kill 28500
vvvorozheyjkin@fedora:~$
```

Рис. 3.12: Использование команды

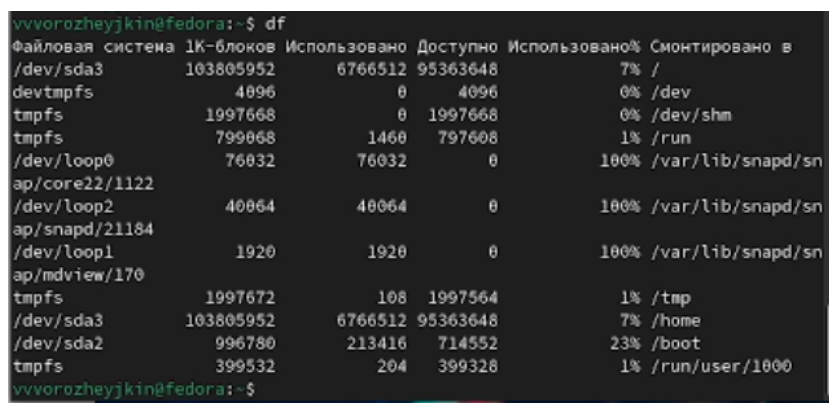
Выполняю команды `df` и `du` (рис.3.12):



```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ man df
[3] Завершено gedit
vvvorozheyjkin@fedora:~$ man du
vvvorozheyjkin@fedora:~$
```

Рис. 3.13: Использование команды `man df` и `man du`

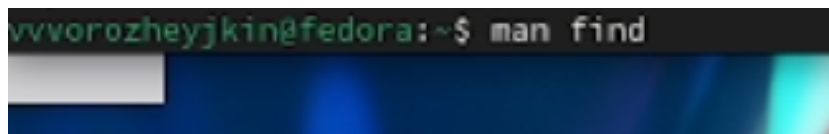
Выполняю команду `df` (рис.3.13):



```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
/dev/sda3          103805952    6766512  95363648         7% /
devtmpfs           4096             0     4096         0% /dev
tmpfs              1997668          0  1997668         0% /dev/shm
tmpfs              799868         1468   797608         1% /run
/dev/loop0         76032          76032      0        100% /var/lib/snapd/sn
ap/core22/1122
/dev/loop2         40064          40064      0        100% /var/lib/snapd/sn
ap/snapd/21184
/dev/loop1         1920           1920      0        100% /var/lib/snapd/sn
ap/mdview/170
tmpfs              1997672          108  1997564         1% /tmp
/dev/sda3          103805952    6766512  95363648         7% /home
/dev/sda2           996780        213416   714552        23% /boot
tmpfs              399532         204   399328         1% /run/user/1000
vvvorozheyjkin@fedora:~$
```

Рис. 3.14: Использование команды `df`

С помощью команды `man find`, вывожу имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге (рис.3.14):

A terminal window with a dark background. The prompt is 'vvvorozheyjkin@fedora:~\$'. The command 'man find' has been entered and is highlighted in green. A white cursor is at the end of the command line.

```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ man find
```

Рис. 3.15: Использование команды man find

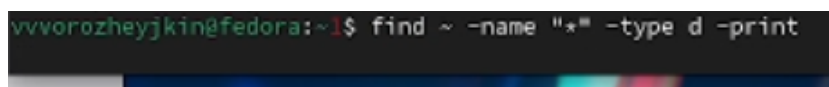
С помощью команды find, вывожу имена всех директорий, имеющихя в домашнем каталоге (рис.3.15):

A terminal window with a dark background. The prompt is 'ayjkin@fedora:~\$'. The command 'find ~ /name "*" -print' has been entered and is highlighted in green. A white cursor is at the end of the command line.

```
ayjkin@fedora:~$ find ~ /name "*" -print
```

Рис. 3.16: Использование команды find

С помощью команды find, вывожу имена всех директорий, имеющихя в домашнем каталоге (рис.3.16):

A terminal window with a dark background. The prompt is 'vvvorozheyjkin@fedora:~\$'. The command 'find ~ -name "*" -type d -print' has been entered and is highlighted in green. A white cursor is at the end of the command line.

```
vvvorozheyjkin@fedora:~$ find ~ -name "*" -type d -print
```

Рис. 3.17: Использование команды find

4 Выводы

Во время выполнения данной лабораторной работы я приобрел практические навыки по поиску файлов и просмотру запущенных процессов.

Список литературы

https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288522/mod_resource/content/4/006-lab_proc.pdf