

Лабораторная работа №8

НКАбд-06-23

Улитина Мария Максимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

3.1	file.txt	7
3.2	.conf	7
3.3	с символа с	7
3.4	с символа h	7
3.5	log	8
3.6	~/logfile	8
3.7	gedit	8
3.8	gedit	8
3.9	kill	9
3.10	kill	9
3.11	df и du	9
3.12	df и du	9
3.13	df и du	9
3.14	find	10

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

1. Выбрать необходимые файлы и каталоги, записать их названия в файлы.
2. Посмотреть описание необходимых команд.

3 Выполнение лабораторной работы

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



```
mmulitina@10:~$ ls /etc > file.txt
```

Рис. 3.1: file.txt

Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовый файл conf.txt (рис. 3.2).



```
mmulitina@10:~$ grep .conf file.txt > conf.txt
```

Рис. 3.2: .conf

Определим, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c (рис. 3.3).



```
mmulitina@10:~$ ls -l | grep c
-rw-r--r--. 1 mmulitina mmulitina 0 map 30 21:53 conf.txt
```

Рис. 3.3: с символа c

Выведем на экран (постранично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h (рис. 3.4).



```
mmulitina@10:~$ find ~ -name "h*" -print
```

Рис. 3.4: с символа h

Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log (рис. 3.5).

```
mmulitina@10:~$ find ~ -name "log*" > ~/logfile &  
[1] 4161
```

Рис. 3.5: log

Удалим файл ~/logfile (рис. 3.6).

```
mmulitina@10:~$ rm ~/logfile
```

Рис. 3.6: ~/logfile

Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit (рис. 3.7).

```
mmulitina@10:~$ gedit &  
[2] 4535
```

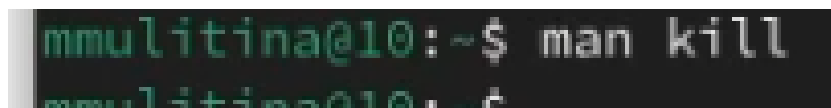
Рис. 3.7: gedit

Определим идентификатор процесса gedit (рис. 3.8).

root	4460	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4461	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4462	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4463	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4464	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4465	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4466	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4467	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:16
root	4468	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4469	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4470	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4471	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4472	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4473	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4474	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4475	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4476	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4477	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:17
root	4478	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/0:18
root	4516	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/1:0-
root	4517	0.0	0.0	0	0 ?	I	22:00	0:00	[kworker/1:3-
mmuliti+	4535	4.3	0.7	918888	63324 pts/0	sl	22:00	0:00	gedit

Рис. 3.8: gedit

Прочтем справку (man) команды kill, после чего используем её для завершения процесса gedit (рис. 3.9).



```
mmulitina@10:~$ man kill
mmulitina@10:~$
```

Рис. 3.9: kill

(рис. 3.10).



```
mmulitina@10:~$ kill 4535
```

Рис. 3.10: kill

Выполним команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man (рис. 3.11).



```
mmulitina@10:~$ man df
```

Рис. 3.11: df и du

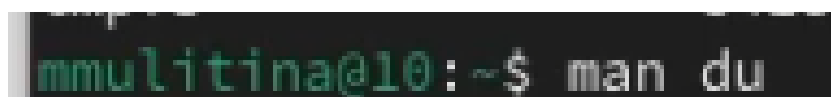
(рис. 3.12).



```
mmulitina@10:~$ df
```

Рис. 3.12: df и du

(рис. 3.13).



```
mmulitina@10:~$ man du
```

Рис. 3.13: df и du

Воспользовавшись справкой команды find, выведем имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге (рис. 3.14).

```
mmulitina@10:~$ man find
```

Рис. 3.14: find

4 Выводы

В процессе выполнения работы я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных; приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Список литературы

1. Лабораторная работа №8.