Отчет по лабораторной работе № 8

Операционные системы

Абронина Алиса Кирилловна

Содержание

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

Список иллюстраций

	ls	7
3.2	grep	7
3.3	ls and find	7
3.4	ч1	7
3.5	ч2	8
3.6	ls grep	9
	''	9
		9
	kill	
3.10) ч1	10
3.11	L ч2	10
	2 ч3	11
3 1 3	R Is ans find	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 Задание

- 1. Работа с файлами и каталогами
- 2. Фильтрация файлов
- 3. Запуск фонового процесса
- 4. Определение индефикатора процесса
- 5. Команда kill
- 6. Работала с файловой системой

3 Выполнение лабораторной работы

Вхожу в систему под своей учетной записью. Записываю в file.txt названия файлов, содержашихся в /etc, и добавляю туда файлы из домашнего каталога (рис. 3.1).

```
[akabronina@vbox ~]$ ls /etc > file.txt
[akabronina@vbox ~]$ ls ~ >> file.txt
```

Рис. 3.1: ls

Вывожу имена файлов из file.txt, имеющих расширения .conf, и записываю их в conf.txt (рис. 3.2).

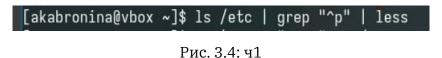
```
[akabronina@vbox ~]$ grep "\.conf&" file.txt > conf.txt
Рис. 3.2: grep
```

Определяю файлы в домашнем каталоге, начинающиеся с с (рис. 3.3).

```
[akabronina@vbox ~]$ ls ~ | grep "^c"
conf.txt [
[akabronina@vbox ~]$ find ~ -maxdepth 1 -name "c*"
/home/akabronina/conf.txt
```

Рис. 3.3: ls and find

Вывожу постранично имена файлов из /etc, начинающиеся с p (рис. 3.4).(рис. 3.5).



```
pam.d
paperspecs
passim.conf
passwd
passwd-
passwdqc.conf
pdfpcrc
pinforc
pkcs11
pkgconfig
pki
plymouth
pm
polkit-1
popt.d
ppp
printcap
profile
profile.d
protocols
pulse
(END)
```

Рис. 3.5: ч2

Запускаю процесс в фоновом режиме, записывающий в ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log (рис. 3.6).

```
[akabronina@vbox ~]$ ls | grep "^log" > ~/logfile & [1] 5428
```

Рис. 3.6: ls | grep

Удаляю файлл (рис. 3.7).

```
[akabronina@vbox ~]$ rm ~/logfile
[1]+ Завершён ls --color=auto | grep --color=auto "^log" > ~/logfile
```

Рис. 3.7: Удаление файла

Запускаю gedit в фщнщвои режиме. Определяю индефикатор процесса (рис. 3.8).

```
[akabronina@vbox ~]$ gedit &
[1] 5430
[akabronina@vbox ~]$ ps aux | grep gedit
akabron+ 5430 2.0 1.5 776008 61396 pts/2 S1 14:38 0:00 gedit
akabron+ 5445 0.0 0.0 230364 2436 pts/2 S+ 14:38 0:00 grep --color=auto gedit
[akabronina@vbox ~]$ pgrep gedit
5430
```

Рис. 3.8: gedit

Завершаю процесс (рис. 3.9).



Рис. 3.9: kill

Изучаю команды в тап. Выполлняю команды (рис. 3.10).(рис. 3.11).(рис. 3.12).

Рис. 3.10: ч1



Рис. 3.11: ч2

```
| 14:43 99% enpes3 | 11% 36% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160% | 160%
```

Рис. 3.12: ч3

Вывожу имена всех директорий в домашнем каталоге (рис. 3.13).

```
[akabronina@vbox ~]$ 1s -d ~/*/
    /home/akabronina/auslralia/
/home/akabronina/backup/
                                                                                                                                        /home/akabronina/reports/
/home/akabronina/ski.plases/
/home/akabronina/ski.plases/
/home/akabronina/видео/
/home/akabronina/видео/
/home/akabronina/вагрузки/
/home/akabronina/вабражения/
/home/akabronina/вабражения/
/home/akabronina/бабракетупные/
'/home/akabronina/баброкотупные/
'/home/akabronina/баброкотупные/
'/home/akabronina/баблоны/
  /home/akabronina/backup/
/home/akabronina/bin/
/home/akabronina/browserpass-native/
/home/akabronina/bocuments/
/home/akabronina/gownloads/
/home/akabronina/gif-extended/
/home/akabronina/go/
/home/akabronina/monthly/
/home/akabronina/monthly/
/home/akabronina/monthly/
/home/akabronina/play/
[akabronina@vbox ~]$ find ~ -maxdepth 1 -type d
/home/akabronina
/home/akabronina/.mozilla
/home/akabronina/.dache
/home/akabronina/Pабочий стол
/home/akabronina/Загрузки
/home/akabronina/Шаблоны
 /home/akabronina/Общедоступные
/home/akabronina/Документы
/home/akabronina/Музыка
/home/akabronina/Изображения
 /home/akabronina/Видео
 /home/akabronina/.config
/home/akabronina/.local
/home/akabronina/.ssh
/home/akabronina/.gnupg
/home/akabronina/work
 /home/akabronina/git-extended
/home/akabronina/.npm
/home/akabronina/.texlive2023
/home/akabronina/go
/home/akabronina/bin
/home/akabronina/hugo_extended_8.145.8_Linux-64bit
/home/akabronina/.password-store
/home/akabronina/browserpass-native
/home/akabronina/.bashrc.d
/home/akabronina/Downloads
/home/akabronina/Documents
 /home/akabronina/.dbus
 /home/akabronina/monthly
/home/akabronina/reports
/home/akabronina/ski.plases
/home/akabronina/auslralia
 /home/akabronina/play
  /home/akabronina/backup
 [akabronina@vbox ~]$
```

Рис. 3.13: ls ans find

4 Выводы

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.