Презентация лабораторной работы №7

Журавлев Георгий Иванович

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

1. Запишем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc и домашнем каталоге

```
      g_zhuravlev@g
      touch file.txt
      V 615 14:57:25

      g_zhuravlev@g
      ts /etc > file.txt
      V 616 14:59:45

      g_zhuravlev@g
      ts ~ > file.txt
      V 617 15:00:15

      g_zhuravlev@g
      ts ~ > file.txt
      V 618 15:00:35
```

Рис. 1: 1scrsht

- 2. Выводим имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, далее запишем их в новый текстовой файл conf.txt.
- 3. Определим, какие файлы в нашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа "с". 2 типа.

Рис. 2: 2scrsht

4. Выведем на экран (по-странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.



5. Запустим в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл \sim /logfile файлы, имена которых начинаются с log и удалим файл \sim /logfile.

Рис. 3: 7scrsht

6. Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit.

Рис. 4: 8scrsht

Рис. 5: 8scrsht

- 7. Определим идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. (PID=859554)
- 8. Прочтём справку (man) команды kill, после чего воспользуемся ею для завершения процесса gedit.

```
--signal>
-- signal>
-- signal <signal>
-- signal <signal to be sent. The signal can be specified by using name or number.

Specify the signal to be sent in signal(7) manual page.
       This command meets appropriate standards. The -L flag is Linux-specific. al page kill(1) line 1 (press h for help or q to quit)
                                                                                                                                              ✓ ♦ 637 15:17:42
** (gedit:859554): WARNING **: 15:18:10.220: Error querying file info: Error when getting information for file "/home/g_zhuravlev/.zsh_history.LOCK": No such file or directory [1] + 859554 killed gedit 4
```

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

9.1. df

```
15:18:10
15:19:14
               | Section | Sect
                                                                                                                                        g_zhuravlev@g
g_zhuravlev@g
! ./test/dir2
! ./test/dir1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                640 15:19:16
641 15:20:03
                                                                                                                                                                                                                                      ./.texlive2019
./python-projects/.idea/inspectionProfiles
./python-projects/.idea
./python-projects/.idea
./python-projects/ist.project/.idea
./python-projects/ist.project/.idea
./python-projects/ist.project/venv/bin
./python-projects/ist.project/venv/include
./python-projects/ist.project/venv/lib/python3.8/site-packages
./python-projects/ist.project/venv/lib/python3.8
./python-projects/ist.project/venv/lib
./python-projects/ist.project/venv/lib
./python-projects/ist.project/venv
./python-projects/ist.project/venv
./python-projects/ist.project
./python-projects/
9.2. du
```

Рис. 6: 14scrsht

10. Воспользовавшись справкой команды find, выведем имена всех директорий, имеющихся в нашем домашнем каталоге.

Вывод

Благодаря этой лабораторной работе, я научился: пользоваться инструментами поиска файлов и фильтрацией текстовых данных. Также я приобрел навыки: проверки диска; обслуживания файловых систем; управления процессами.