

презентация по лабораторной работе 6

Markdown

Хрусталеv B.H.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Хрусталев Влад Николаевич
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-02-22

Вводная часть

- 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.

Выполнение работы

Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющие расширение .conf, после чего запишем их в новый текстовый файл conf.txt. Выполним проверку, прочитав новый файл.

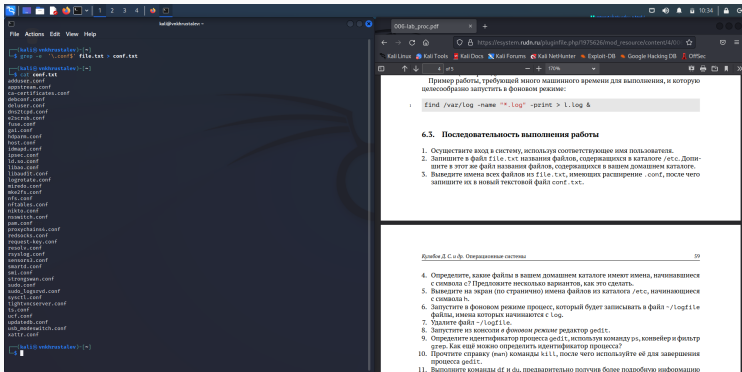


Рис. 2: Запись файлов с расширением .conf в новый текстовый файл.

Определим, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с?

Приведём 2 варианта выполнения этой задачи

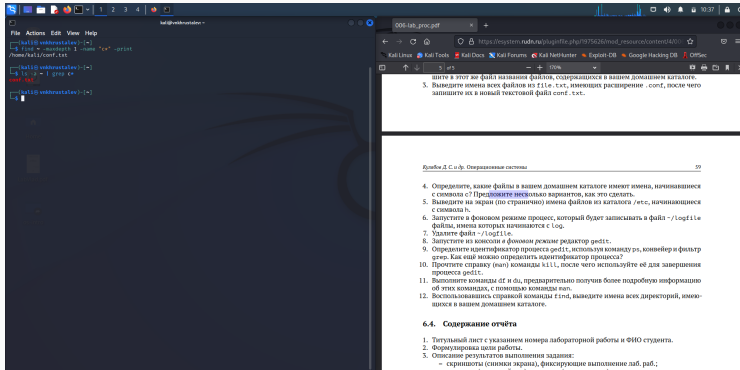


Рис. 3: Определение файлов в домашнем каталоге, начинавшихся с символа с

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

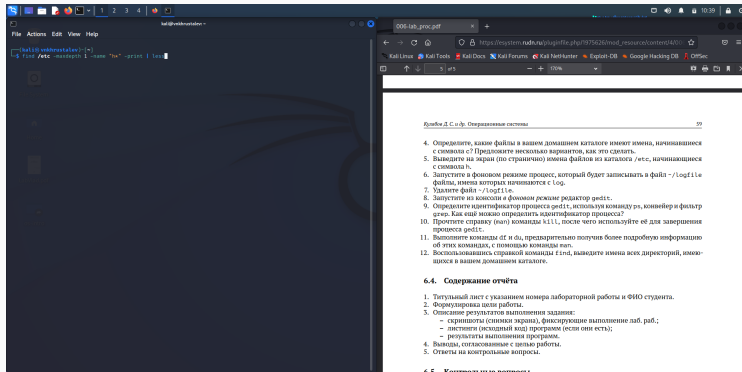
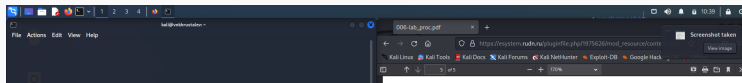


Рис. 4: Команда для вывода на экран файлов



Запустим в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log и выполним проверку записанного в logfile

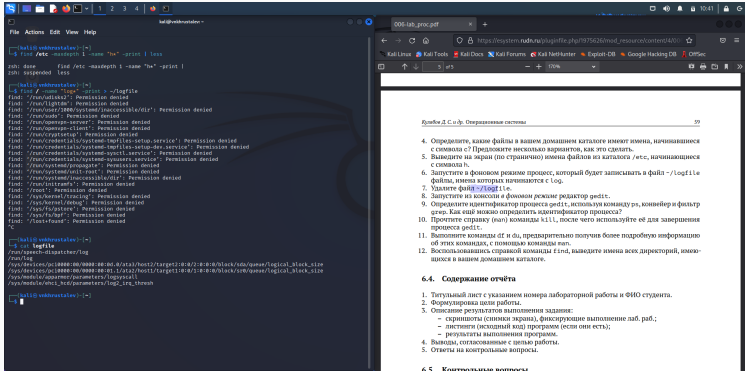


Рис. 6: Запись файлов в logfile

Удалим файл ~/logfile командой rm и выполним проверку

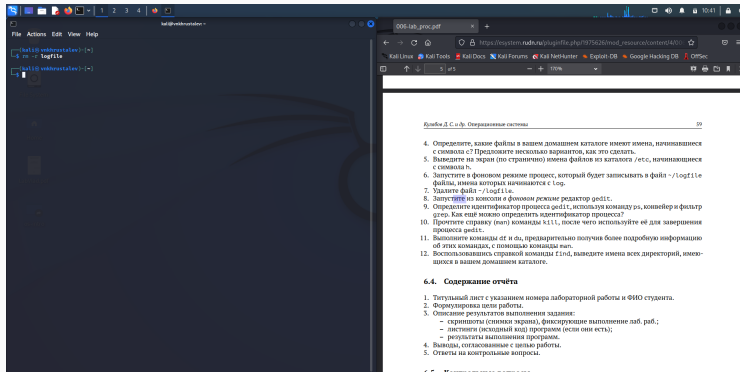


Рис. 7: Удаление файла logfile и проверка

Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit.

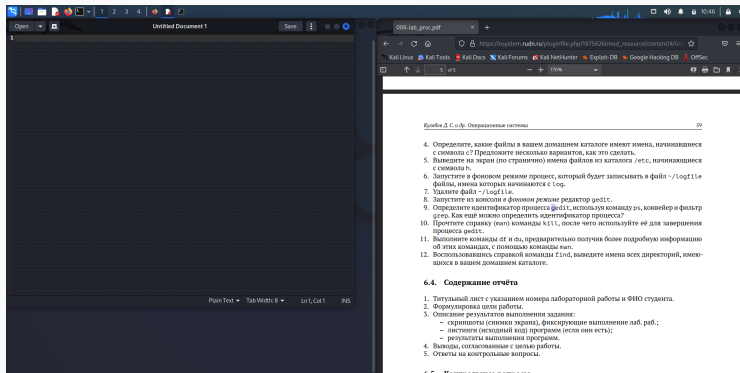


Рис. 8: Запуск редактора gedit в фоновом режиме

Определим идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep

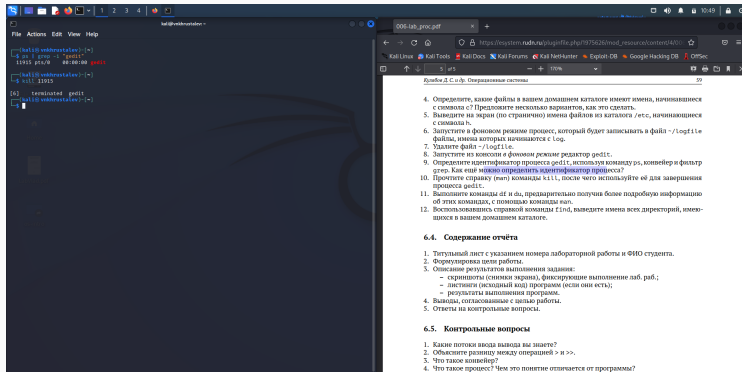


Рис. 9: Определение идентификатора процесса gedit

Используем `kill` для завершения процесса `gedit`.

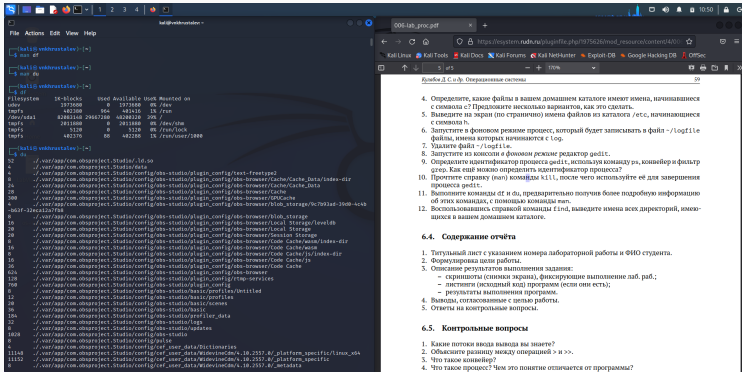


Рис. 10: Завершение процесса gedit с помощью kill

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

Команда `df` показывает размер каждого смонтированного раздела диска.

А команда `du` показывает число килобайт, используемое каждым файлом или каталогом.

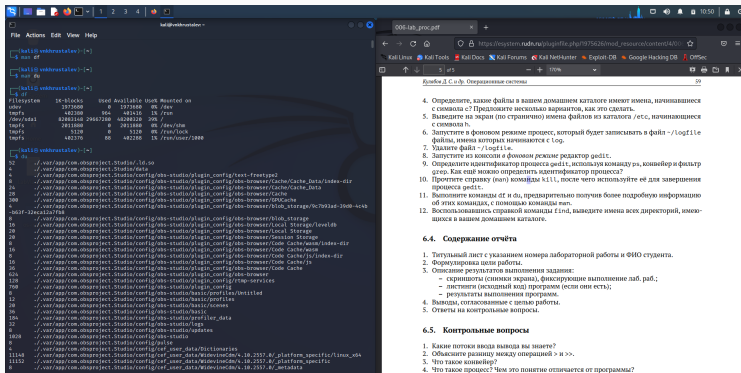


Рис. 11: Выполнение команд `df` и `du`

Воспользовавшись справкой команды `find` , выведем имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге.

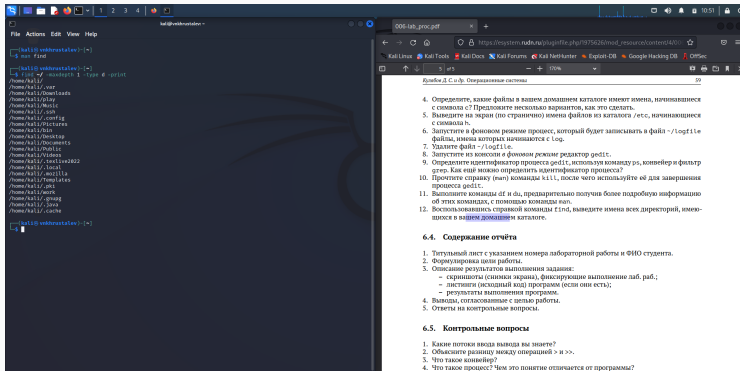


Рис. 12: Вывод имён всех директорий в домашнем каталоге

Итоги

- В ходе выполнения лабораторной работы мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрели практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.