Отчет по лабораторной работе 7

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Кузнецов Юрий Владимирович

Содержание

Цель работы	
Задание	
Выполнение лабораторной работы	
Вывод	

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.

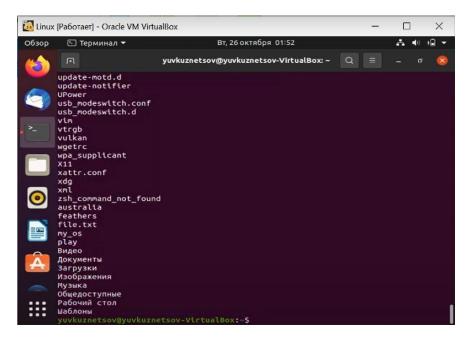
Задание

- Запись в файл названия файлов в каталоге
- Добаление в файл названий файлов в каталоге
- Вывод имён файлов с определенным расширением и запись их в другой файл
- Определение файлов, название которых начинается с определенной буквы
- Запуск процессов в фоновом режиме
- Чтение необходимых справок
- Определение идентификаторов процесса gedit
- Выволнение команд df и du
- Вывод имен всех директорий

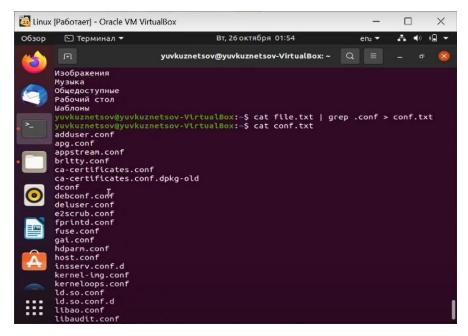
Выполнение лабораторной работы

Осуществил вход в систему.

Записал в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописал в этот файл названия файлов, содержащихся в моем домашнем каталоге. Просмотрел содержимое файла file.txt.

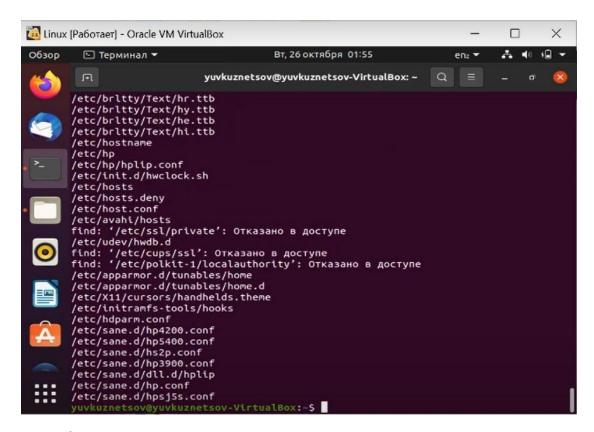


Записал имена всех файлов из file.txt с расширением .conf в текстовый файл conf.txt. И вывел содержимое файла conf.txt.

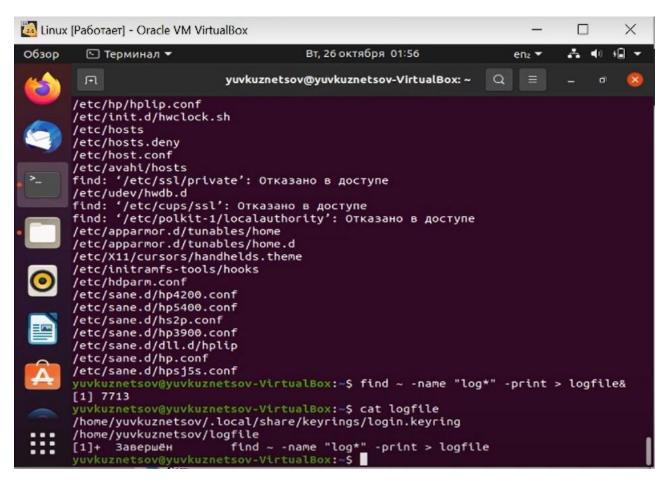


команды

Определил какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа 'c' с помощью команды find \sim -name 'c' -print, ls c u ls -l |grep c^* .

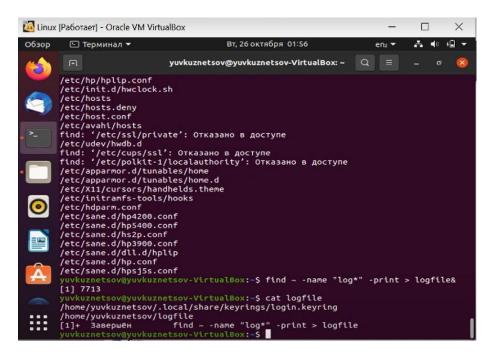


Вывел на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа 'h'.



Запустил в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл logfile файлы, имена которых начинаются с log. Удалил файл logfile и процесс завершился.

Запустил из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определил идентификатор процесса gedit с помощью ps aux, ps aux | grep gedit.



Прочёл справку о команде kill. Использовал ее без лишних опций для завершения процесса gedit.

Прочёл справку о df и du. Выполнил их с опциями.

C df:

-v

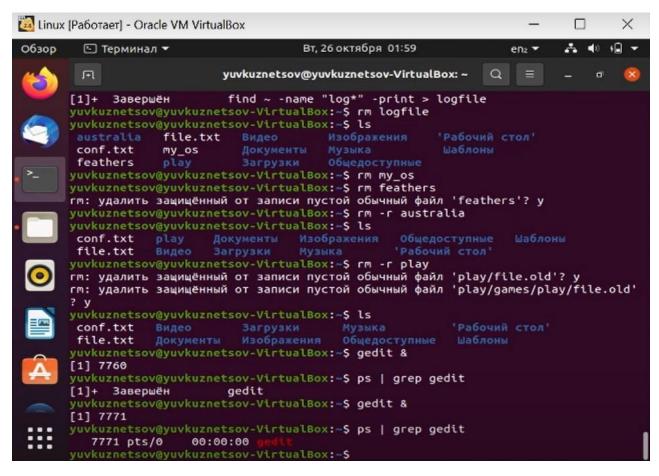
Игнорируется для совместимости с версией df из System V.

-i

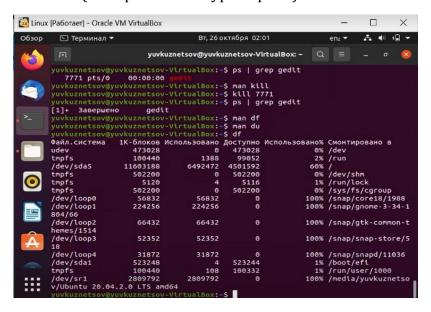
Вместо информации о блоках выдаётся информация об использовании inode'ов в файловой системе. Inode содержит информацию о файле: владелец, права доступа, временные штампы и местоположение на диске.

C du:

-a, -all - выводить размер для всех файлов, а не только для директорий, по умолчанию размер выводится только для папок.



Воспользовался справкой команды find. Вывел имена всех директорий в домашнем каталоге (по справке find -type d -print).



команды

man kill

Вывод

Я успешно ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.

Приобрёл практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.