Отчет по лабораторной работе №6

дисциплина: «Операционные системы»

Студент: Куприяненко Мария Сергеевна

Группа: НПМбв02-20

Цль 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.

Последовательность выполнения работы

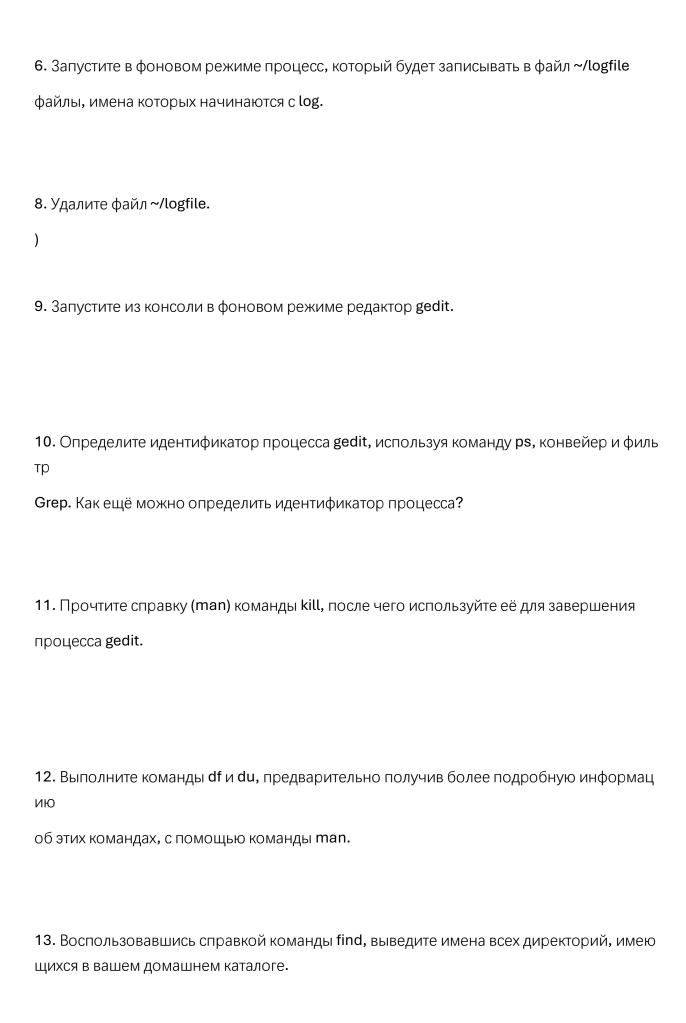
1. Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.

2. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.

3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовой файл conf.txt.

4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.

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



Процесс – исполняемая часть программы

5. Что такое PID и GID?

идентификатор группы (GID) и первичный идентификатор группы (PID)

6. Что такое задачи и какая команда позволяет ими управлять?

Запущенные фоном программы называются задачами (jobs). Ими можно управлять с помощью команды jobs, которая выводит список запущенных в данный момент зада ч.

7. Найдите информацию об утилитах top и htop. Каковы их функции?

Htop — это средство просмотра процессов и приложение в текстовом режиме для мон иторинга системы в режиме реального времени, аналогичное top.

8. Назовите и дайте характеристику команде поиска файлов. Приведите примеры использования этой команды.

Команда find используется для поиска и отображения на экран имён файлов, соответст вующих заданной строке символов.

9. Можно ли по контексту (содержанию) найти файл? Если да, то как?

Для поиска файлов по содержимому в Linux можно использовать команду grep.

10. Как определить объем свободной памяти на жёстком диске?

Команда df показывает размер каждого смонтированного раздела диска

11. Как определить объем вашего домашшнего каталога?
Команда du показывает число килобайт, используемое каждым файлом или каталогом.