Отчёт о выполнении лабораторной работы №7 Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Российский Университет Дружбы Народов Факульткт Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: Операционные системы

Работу выполняла: Живцова Анна

1032201673

НКН6д-01-20

Москва. Дисплейный класс РУДН. 2021г.

Цель работы

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

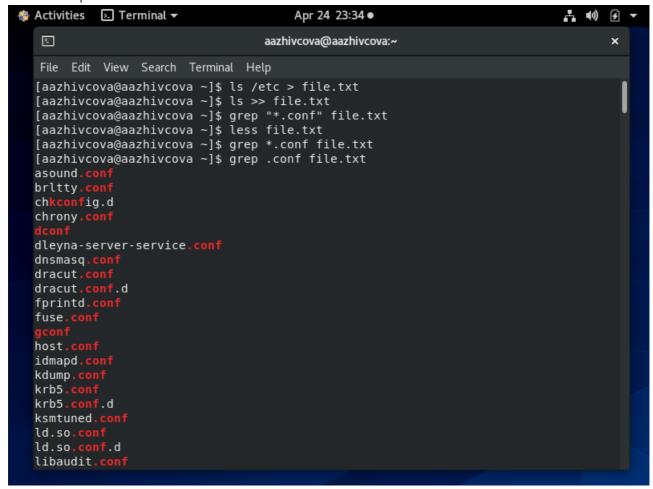
Задание

- 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, начинав- шиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.
- 5. Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающи- еся с символа h.
- 6. Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.
- 7. Удалите файл ~/logfile.
- 8. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.
- 9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Можно ли определить этот идентификатор более простым спосо- бом?
- 10. Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для заверше- ния процесса gedit.
- 11. Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную инфор- мацию об этих командах, с помощью команды man.
- 12. Воспользовавшись справкой команды find, выведите имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге.

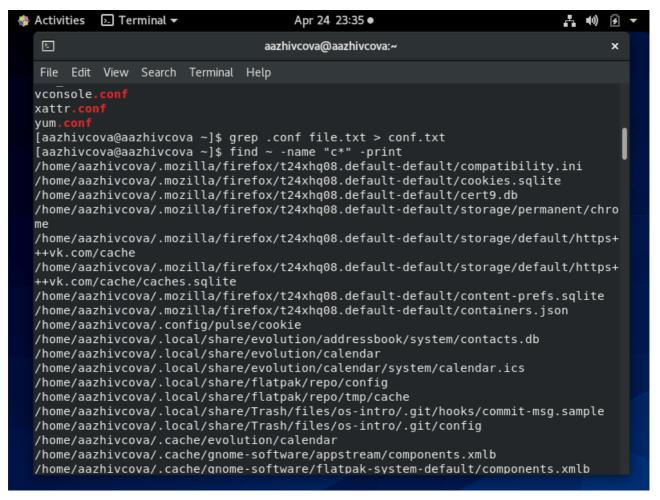
Выполнение работы

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

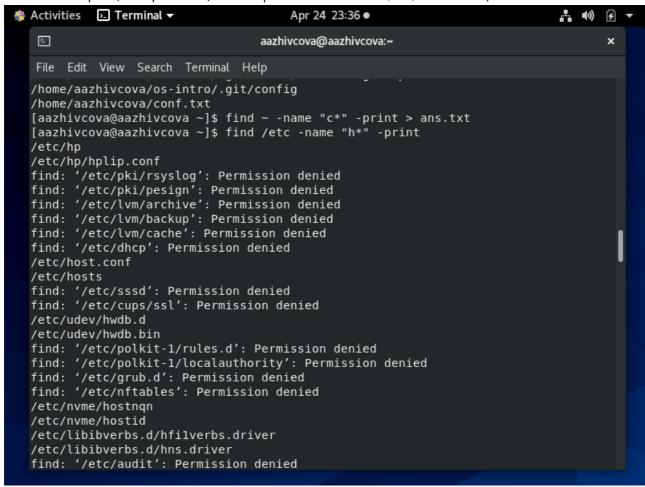
2. Вывела имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, и записала их в новый текстовой файл conf.txt.



3. Определила, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с. 1 способ find 2 способ ls в файл и grep.

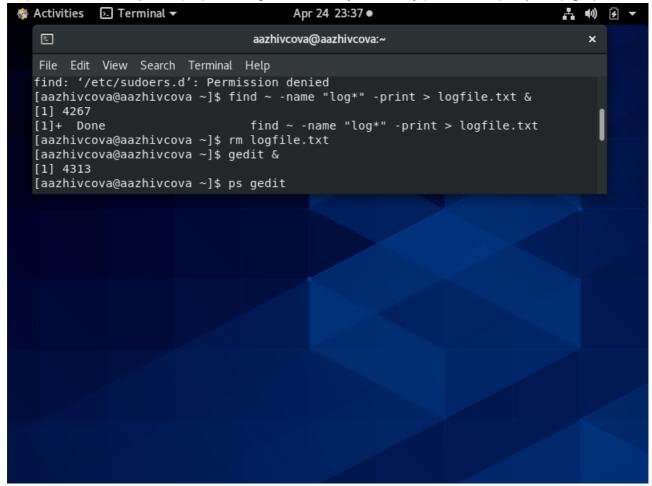


4. Вывела на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

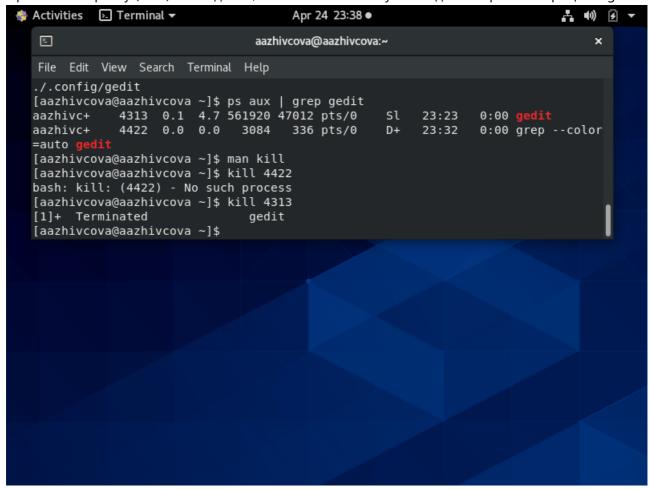


5. Запустила в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.

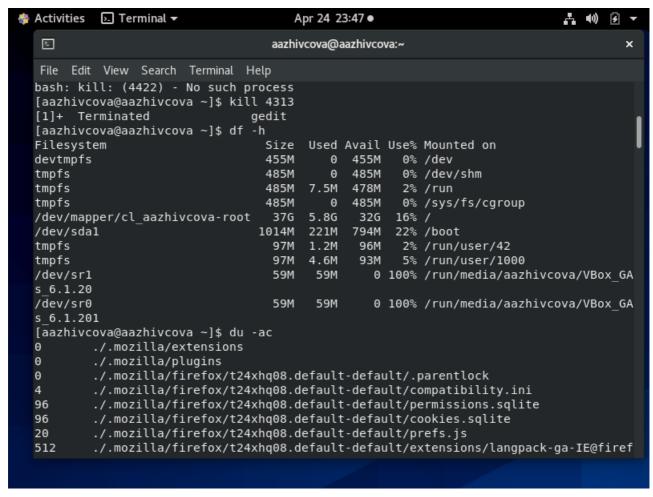
- 6. Удалила файл ~/logfile.
- 7. Запустила из консоли в фоновом режиме редактор gedit.
- 8. Определила идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep



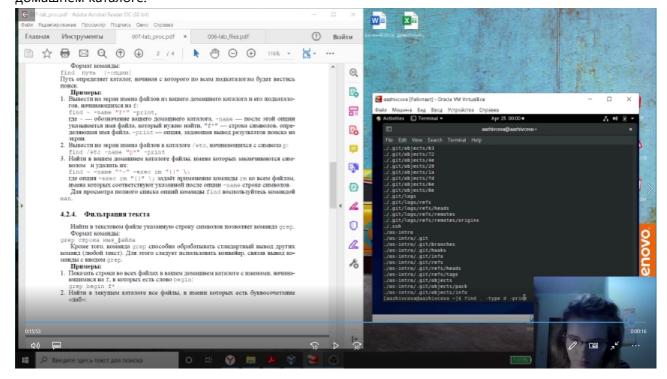
9. Прочитала справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.



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



11. Воспользовавшись справкой команды find, вывела имена всех директорий, имеющихся в домашнем каталоге.



Вывод

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.