Лабораторная работа №6

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Тарутина Кристина Олеговна

Содержание

# 1 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.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Записываю в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописываю в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.(рис. [1](#fig:001) - [2](#fig:002)).

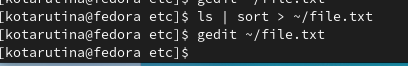


Figure 1: рис 1

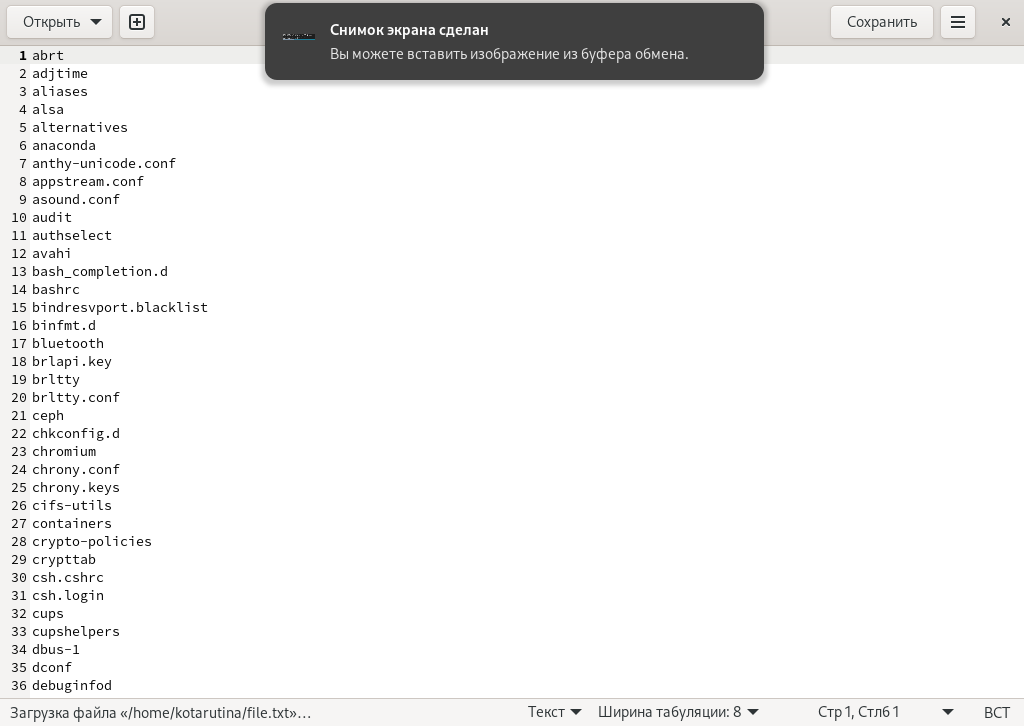


Figure 2: рис 2

Определяю, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа c. (рис. [3](#fig:003)).

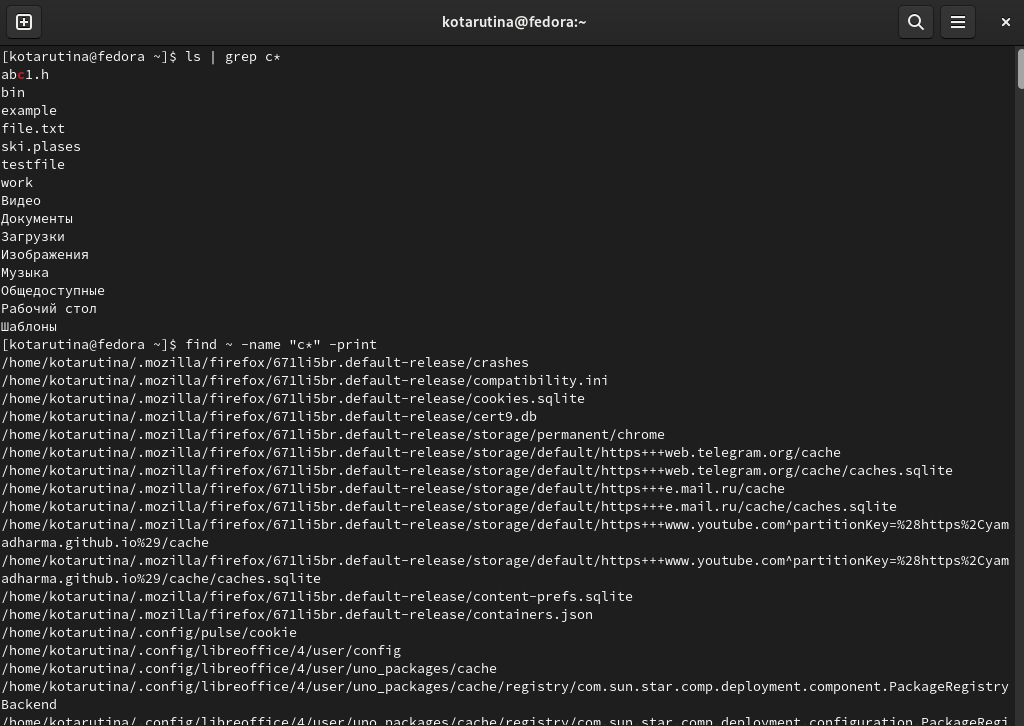


Figure 3: рис 3

Вывожу на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.(рис. [4](#fig:004)).

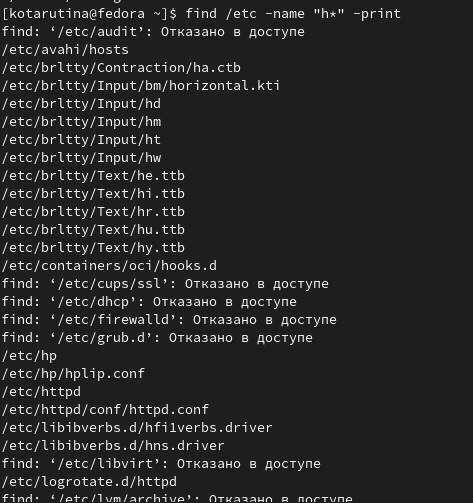


Figure 4: рис 4

Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. (рис. [5](#fig:005) - [6](#fig:006)).

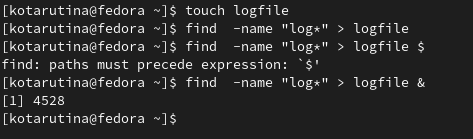


Figure 5: рис 5

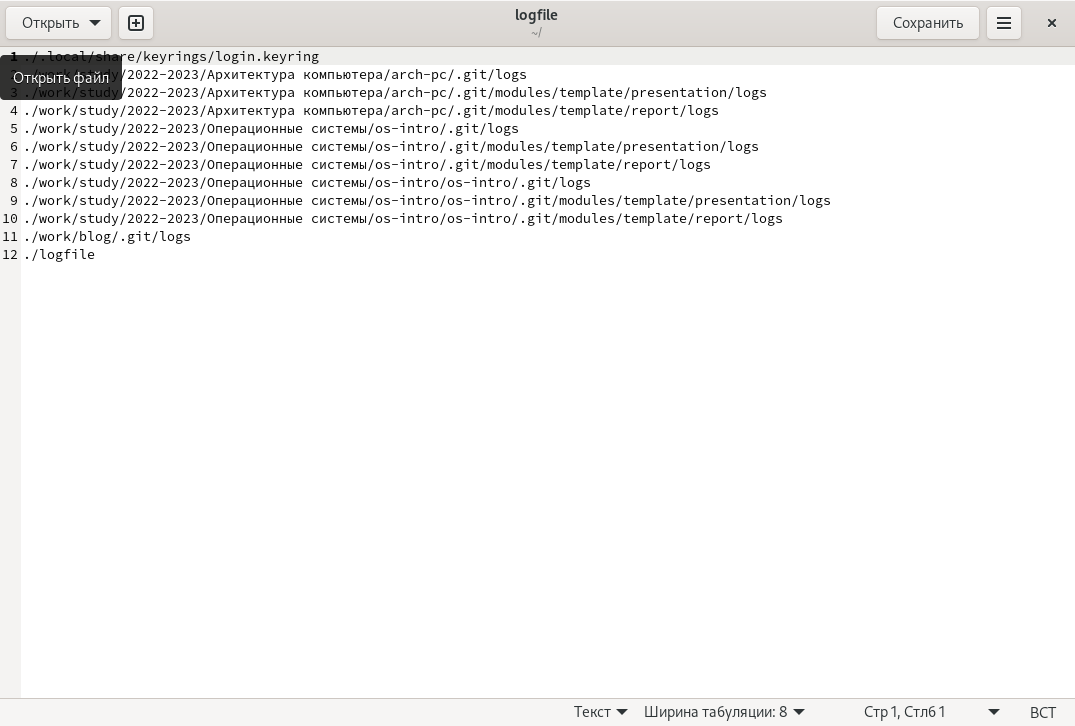


Figure 6: рис 6

Удаляю файл ~/logfile(рис. [7](#fig:007)).

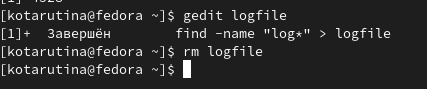


Figure 7: рис 7

Запускаю из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определяю идентификатор процесса gedit, используя команду ps(рис. [8](#fig:008)).

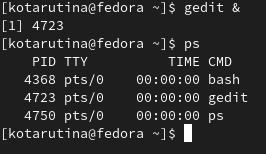


Figure 8: рис 8

Читаю справку (man) команды kill, после чего использую её для завершения процесса gedit(рис. [9](#fig:009) - [10](#fig:010)).

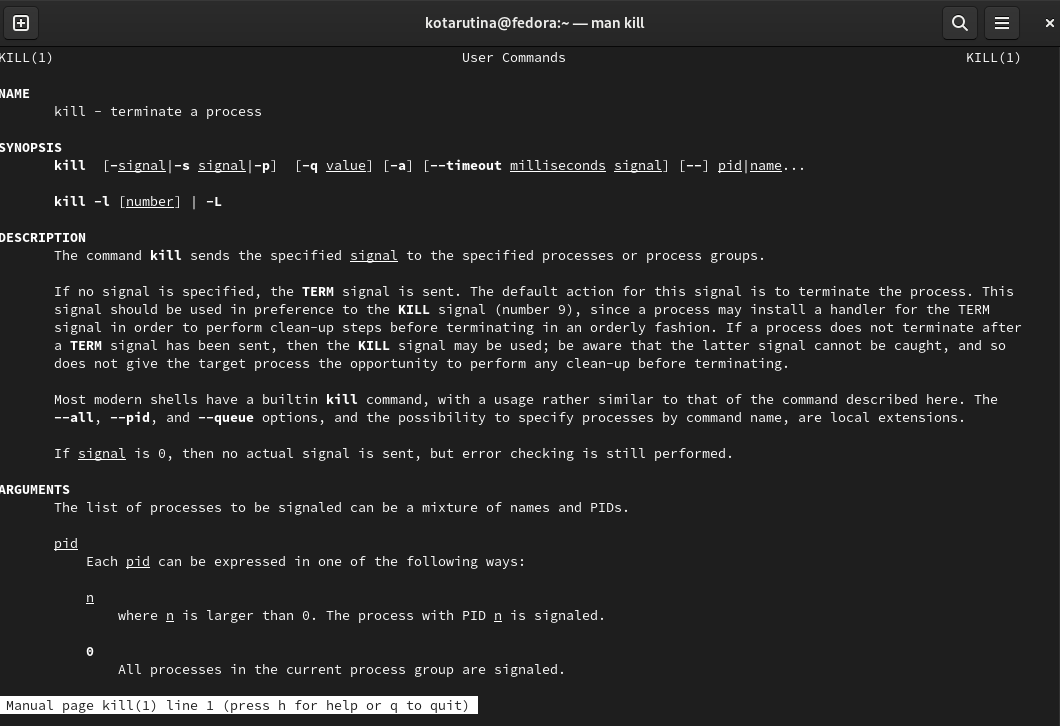


Figure 9: рис 9

Figure 10: рис 10

Figure 10: рис 10

Выполняю команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.(рис. [11](#fig:011) - [13](#fig:013))

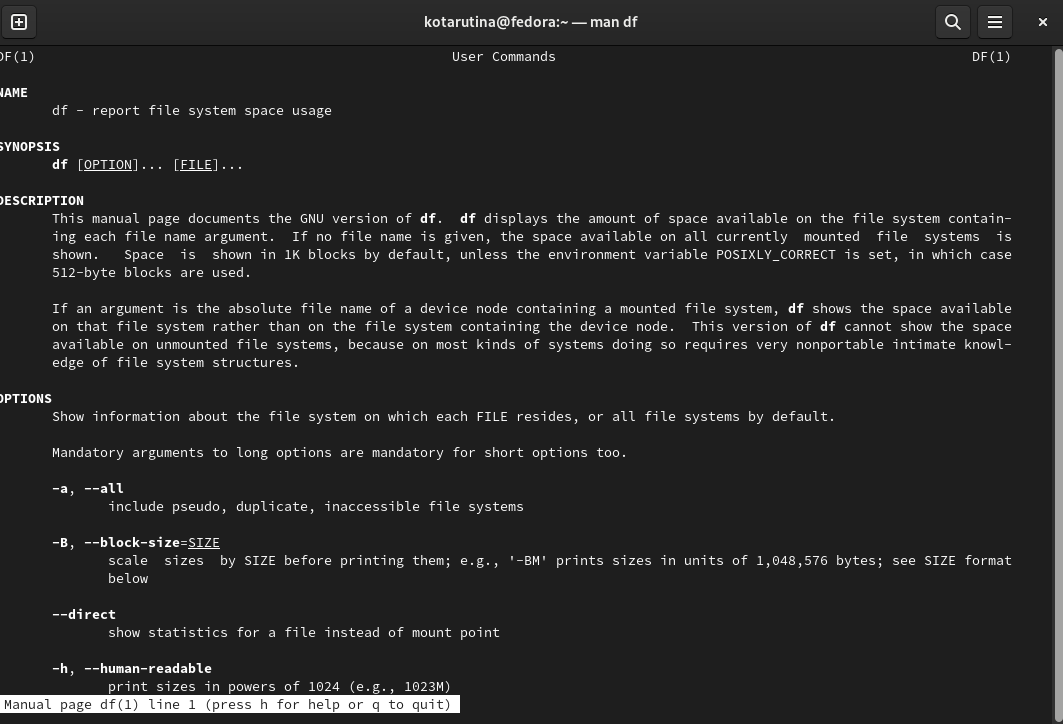


Figure 11: рис 11

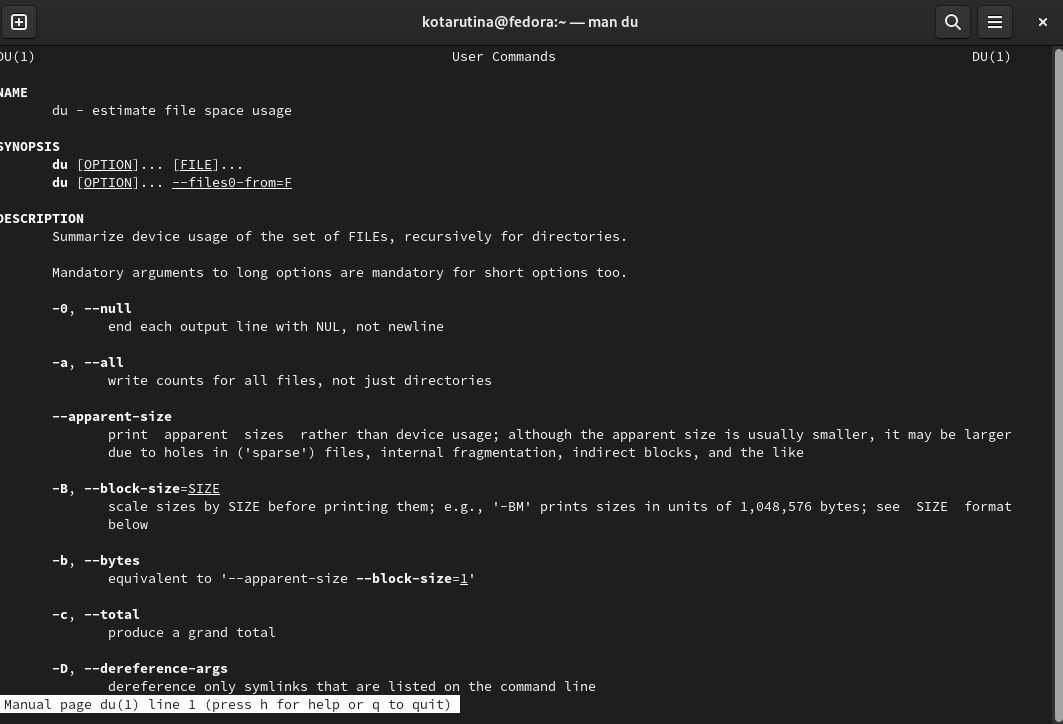


Figure 12: рис 12

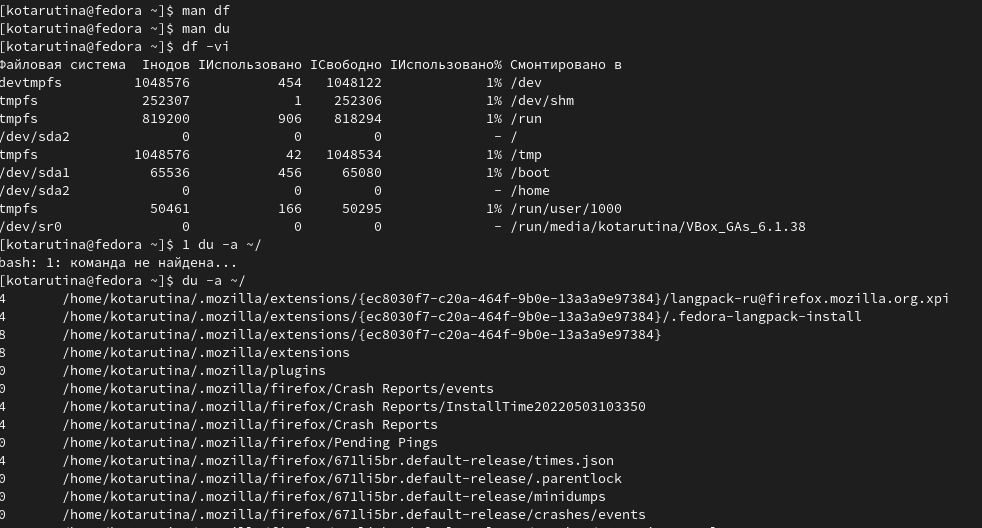


Figure 13: рис 13

# 3 Выводы

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 прошло успешно.

# Список литературы