Отчет по лабораторной работе №6

Дисциплина: Компьютерные науки и технологии программирования

Ангелина Павловна Ким

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

Сначала записываем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc (рис. [1](#fig:001)).

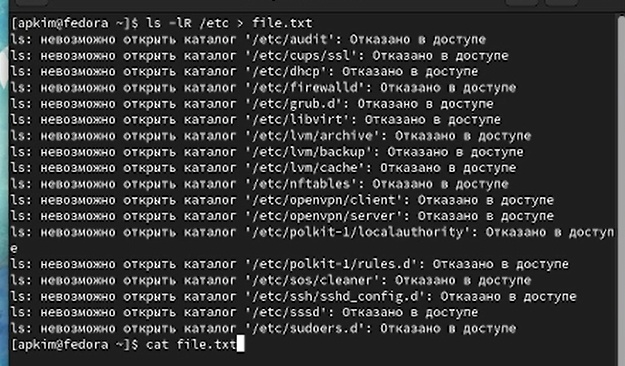


Figure 1: Записываем названия файлов

Дописываем в этот же файл названия файлов, содержащихся в нашем домашнем каталоге (рис. [2](#fig:002)).

Figure 2: Записываем названия файлов из домашнего каталога

Figure 2: Записываем названия файлов из домашнего каталога

Выводим названия файлов с расширением .conf (рис. [3](#fig:003)).

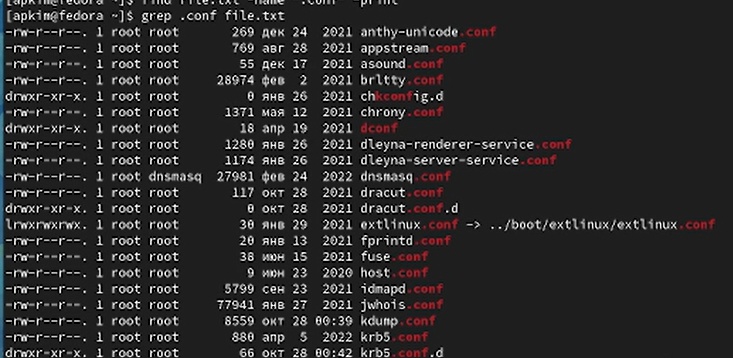


Figure 3: Файлы с расширением .conf

Записываем эти файлы в текстовый файл conf.txt (рис. [4](#fig:004)).

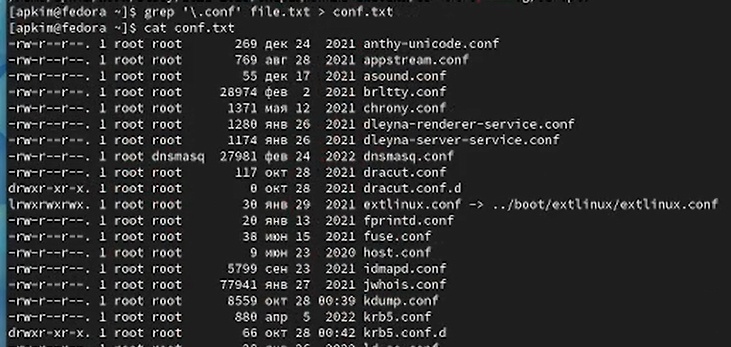


Figure 4: Запись файлов

Определяем, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с (рис. [5](#fig:005)).

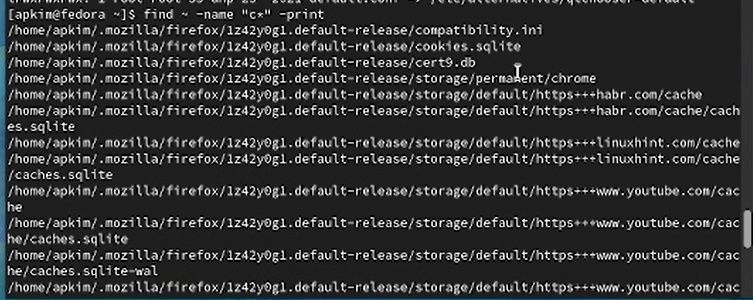


Figure 5: Файлы, начинавшиеся с символа с

Выводим на экран имена файлов, начинающиеся с символа h (рис. [6](#fig:006)).

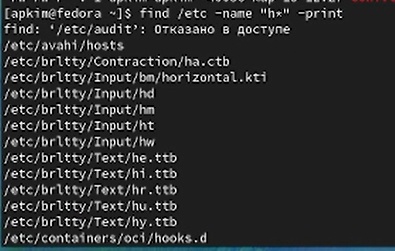


Figure 6: Файлы, начинающиеся с символа h

Запускаем в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log, удаляем файл ~/logfile (рис. [7](#fig:007)).

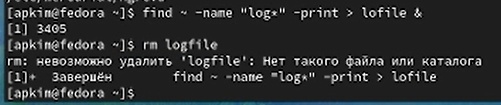


Figure 7: Файл ~/logfile

Определяем идентификатор процесса gedit (1) (рис. [8](#fig:008)).

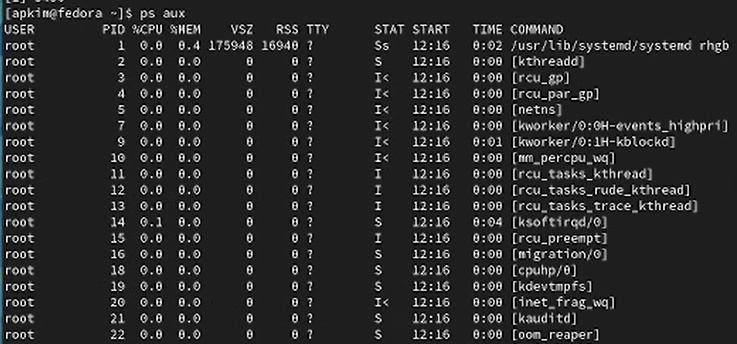


Figure 8: Идентификатор процесса gedit (1)

Определяем идентификатор процесса gedit (2) (рис. [9](#fig:009)).

Figure 9: Идентификатор процесса gedit (2)

Figure 9: Идентификатор процесса gedit (2)

Далее просматриваем справку команды man kill (рис. [10](#fig:0010)).

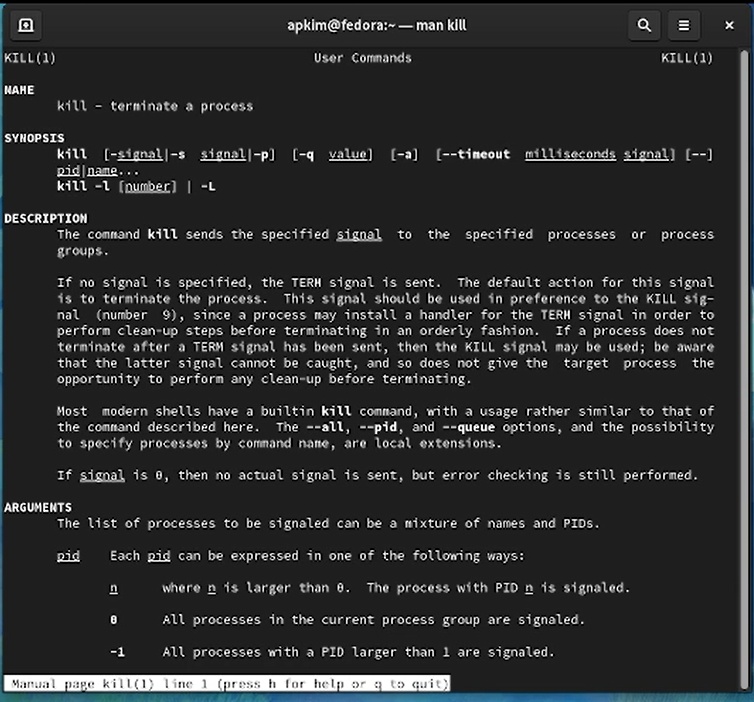


Figure 10: Команда man kill

Справка команды man df (рис. [11](#fig:0011)).

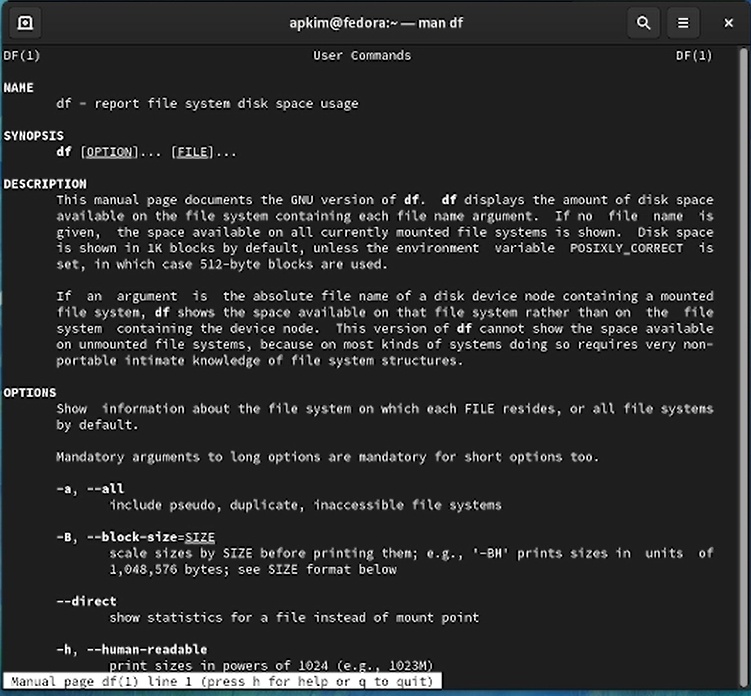


Figure 11: Команда man df

Справка команды man du (рис. [12](#fig:0012)).

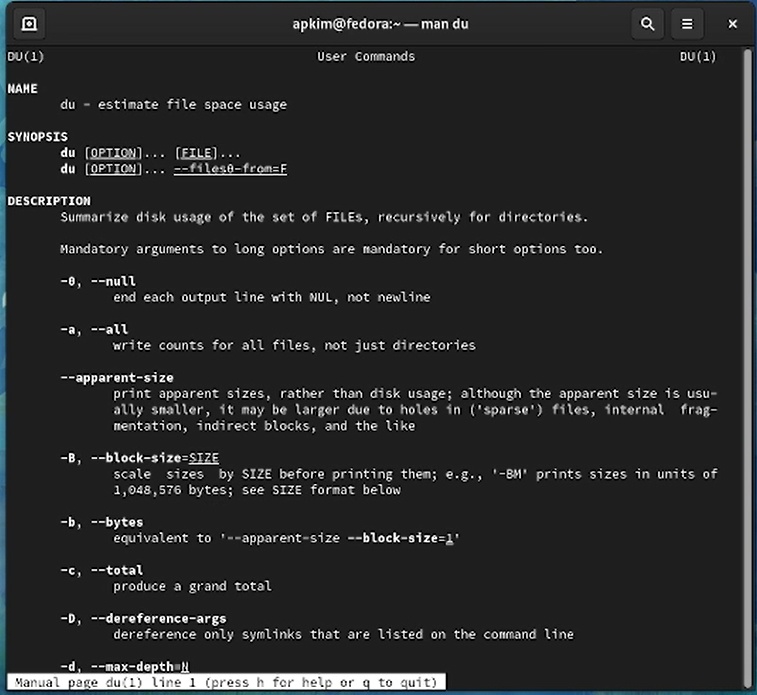


Figure 12: Команда man du

Команда “df -vi” (рис. [13](#fig:0013)).

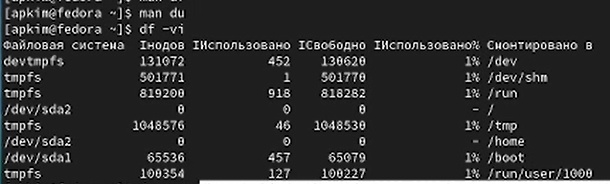


Figure 13: Команда “df -vi”

Команда “du -a” (рис. [14](#fig:0014)).

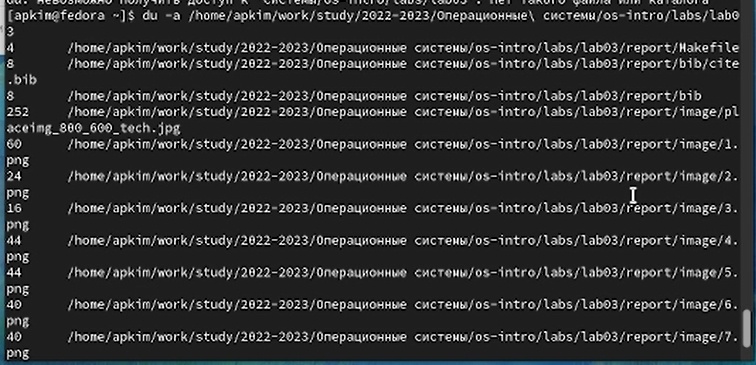


Figure 14: Команда “du -a”

Команда “find -type d” (рис. [15](#fig:0015)).

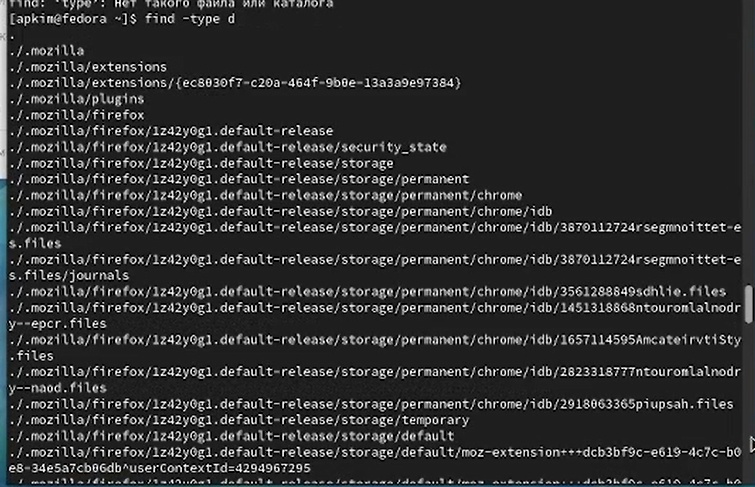


Figure 15: Команда “find -type d”

# 3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.

# Список литературы