Отчёта по лабораторной работе №6.

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Гандич Дарья Владимировна. НБИбд-02-22.

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.

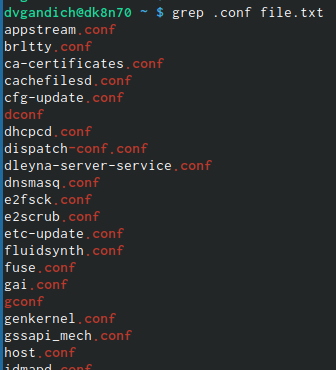
# 2 Выполнение лабораторной работы

1. C помощью команды ls запишем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc и в домашнем каталоге.

Запись файлов

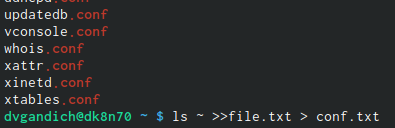
Запись файлов

1. С помощью команды grep выведем имена файлов из из file.txt, имеющих расширение .conf



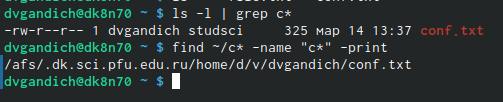
.conf

1. Перепишем данные файлы в новый текстовый файл conf.txt



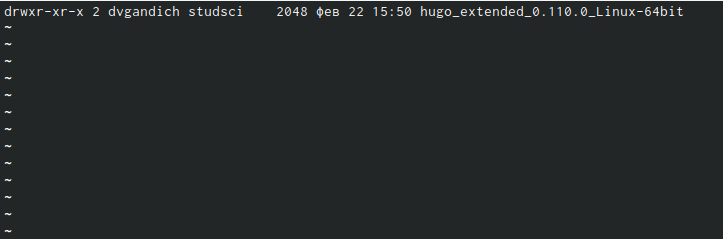
conf.txt

1. Выведем файлы домашнего каталога, которые имеют имена, начинающиеся с символа с. Сделаем это двумя способами: с помощью команды ls -l | grep и find.



Файлы, начинающиеся на с

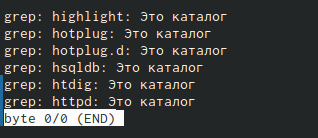
1. C помощью той же команды ls -l | grep и добавлением less выведем по странично файлы в каталоге /etc, чье имя начинается на h (у меня этот файл один)



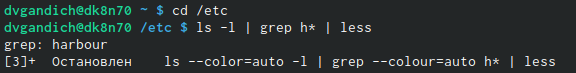
Файлы, начинающиеся на h

Команда для постраничного вывода файлов

Команда для постраничного вывода файлов

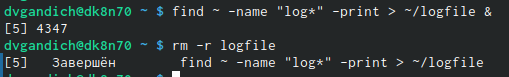


Файлы, начинающиеся на h (/etc)



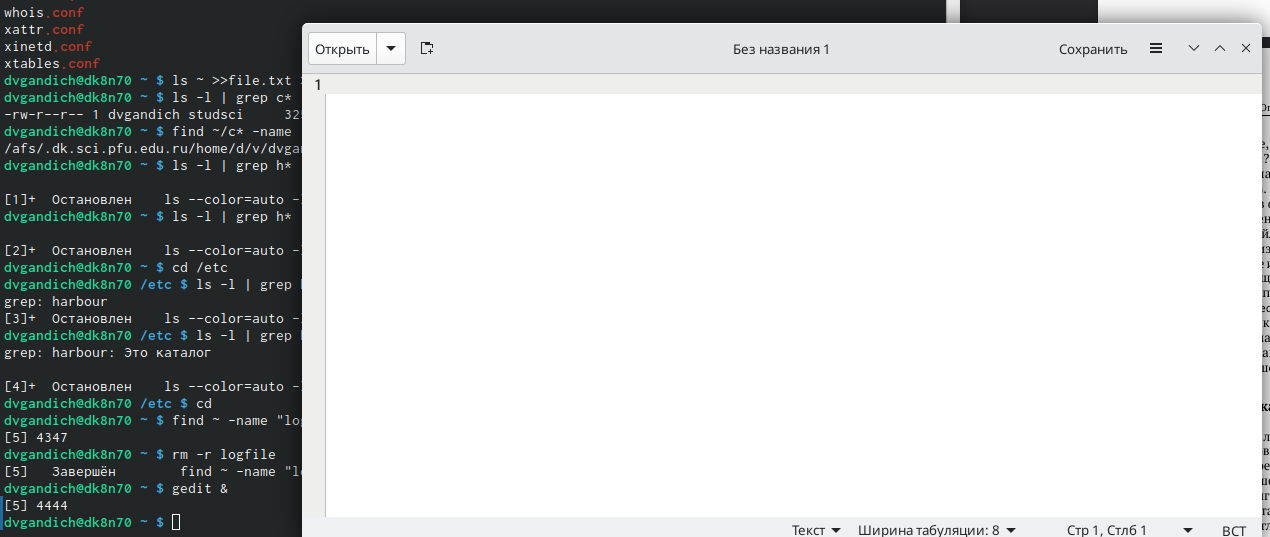
Команда для постраничного вывода файлов (/etc)

1. Запускаем в фоновом режиме процесс который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log, затем удалим данный файл

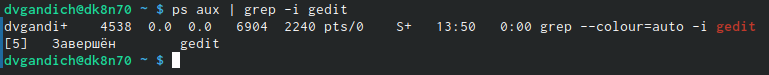


log

1. Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit, затем определим идентификатор процесса

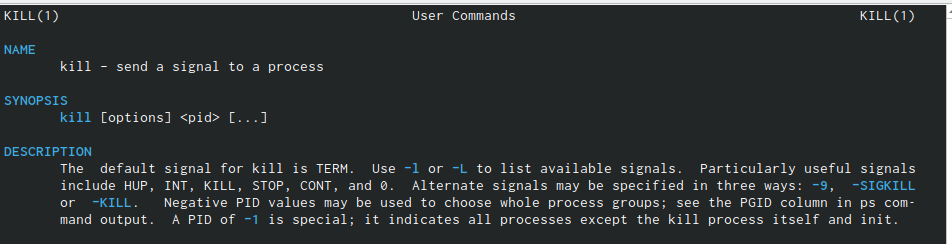


запуск gedit

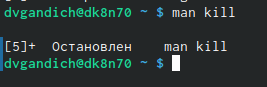


определение идентификатора

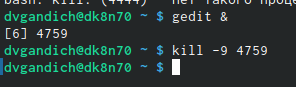
1. С помощью команды man получим справку о команде kill, затем воспользуемся ею для завершения процесса gedit



справка kill

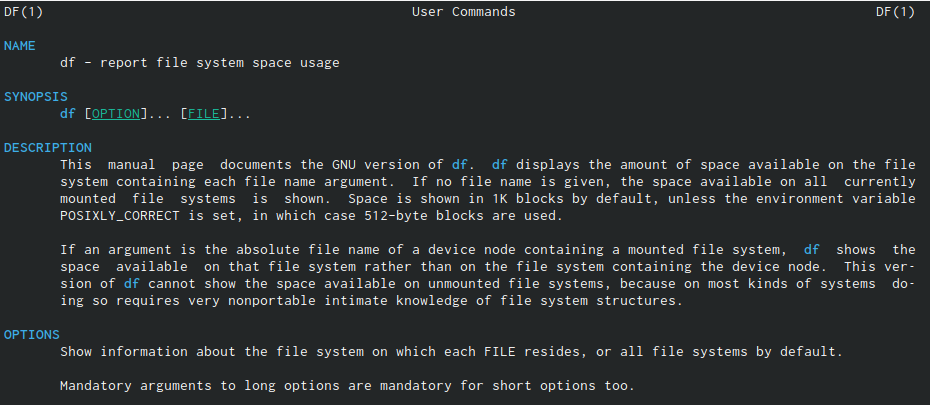


команда man

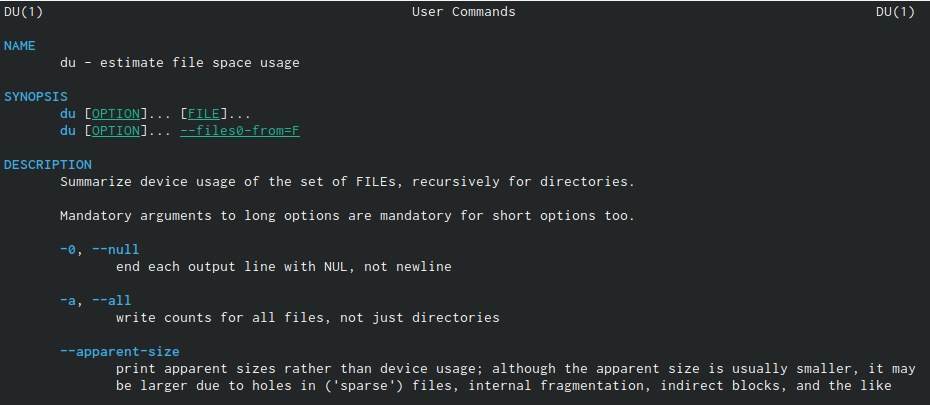


остановка процесса

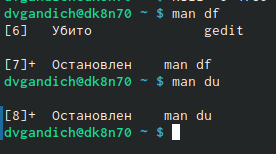
1. Выполним команды df и du, предварительно получив справку о командах с помощью команды man



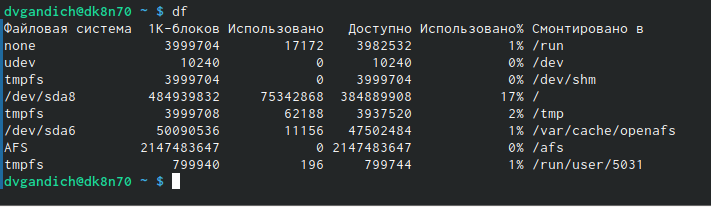
man df



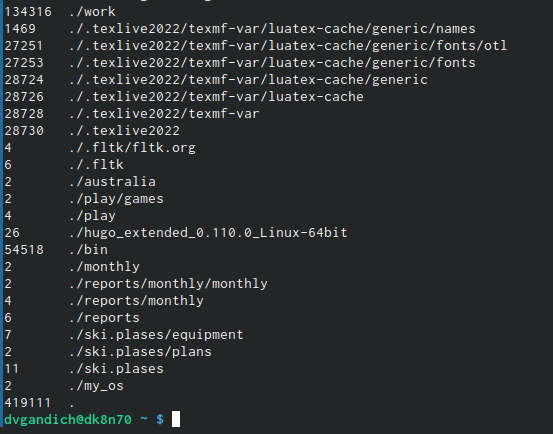
man du



выполнение man

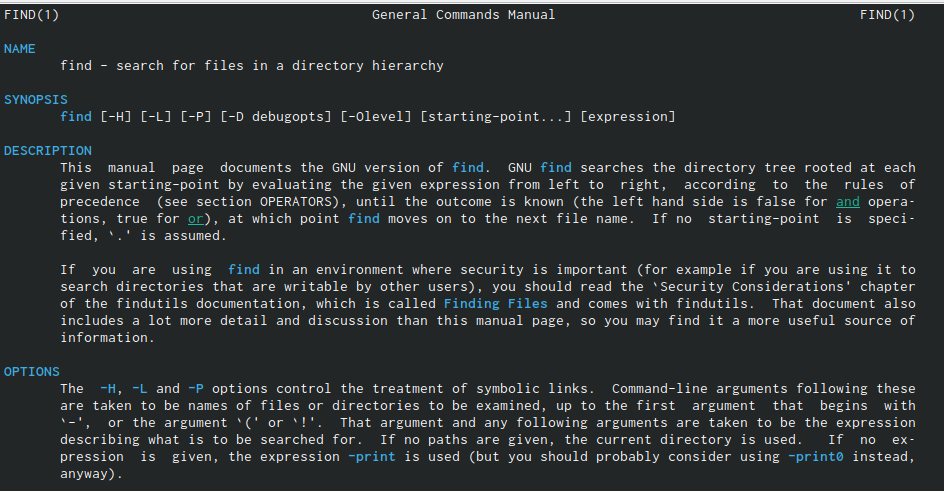


выполнение df

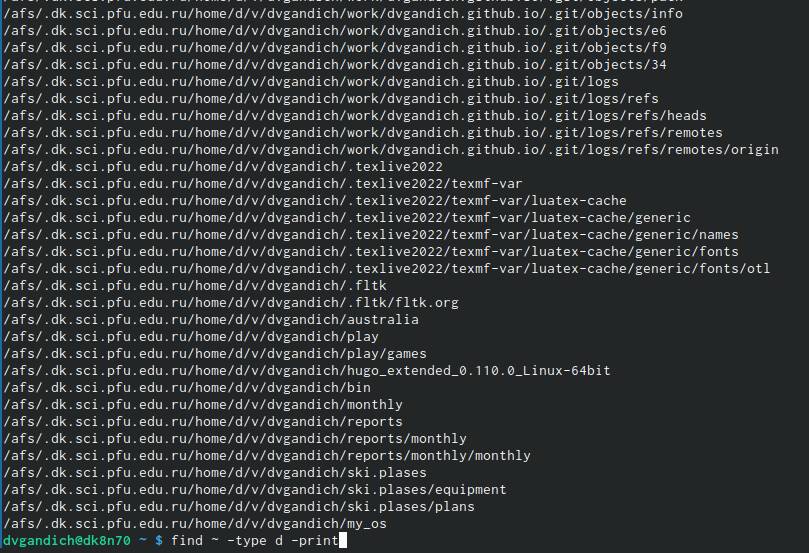


выполнение du

1. Воспользовавшись справкой команды find, выведем имена всех директорий, имеющихся в домашнем каталоге



справка find



вывод имен всех директорий

# 3 Вывод

Мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, воспользовались ими на практике.