Отчёт по лабораторной работе №6

Дисциплина: Операционные системы

Подъярова Ксения Витальевна (группа: НПМбд-02-21)

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. Осуществляем вход в систему, используя свое имя пользователя.
2. Записываю в файл file.txt названия файлов, содержащиеся в каталоге /etc. Дописываю в этот же файл названия файлов, содержащиеся в домашнем каталоге.(рис. 1)

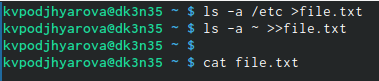


Рис. 1: Файл file.txt

1. Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющие расширение .conf, после чего записываю их в новый текстовой файл conf.txt.(рис. 2)

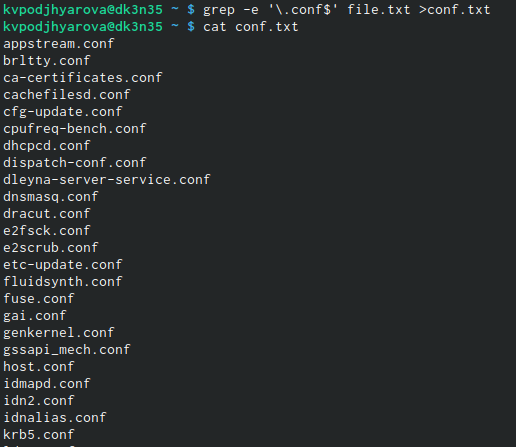


Рис. 2: Файлы из file.txt, имеющие расширение .conf

1. Определяю, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c. (рис. 3) (рис. 4)

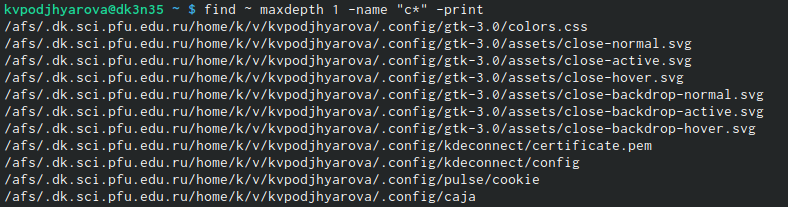


Рис. 3: Имена каталогов, начинающиеся с символа с

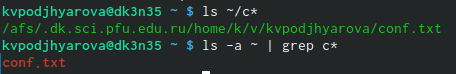


Рис. 4: Имена каталогов, начинающиеся с символа с

1. Вывожу на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.(рис. 5)

Рис. 5: Имена каталогов, начинающиеся с символа h

Рис. 5: Имена каталогов, начинающиеся с символа h

1. Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.(рис. 6)

Рис. 6: Запуск фонового режима

Рис. 6: Запуск фонового режима

1. Удаляю файл ~/logfile.(рис. 7)

Рис. 7: Удаление файла ~/logfile

Рис. 7: Удаление файла ~/logfile

1. Запускаю из консоли в фоновом режиме редактор gedit.(рис. 8) (рис. 9)

Рис. 8: Редактор gedit

Рис. 8: Редактор gedit



Рис. 9: Редактор gedit

1. Читаю справку (man) команды kill, после чего использую её для завершения процесса gedit.(рис. 10) (рис. 11)

Рис. 10: Команда man kill

Рис. 10: Команда man kill

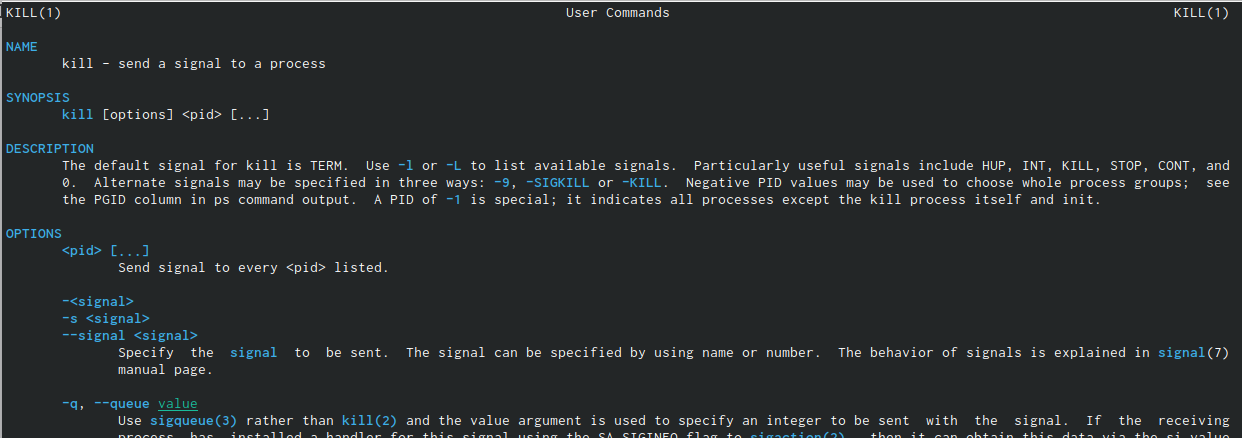


Рис. 11: Справка команды kill

1. Выполняю команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.(рис. 12) (рис. 13)

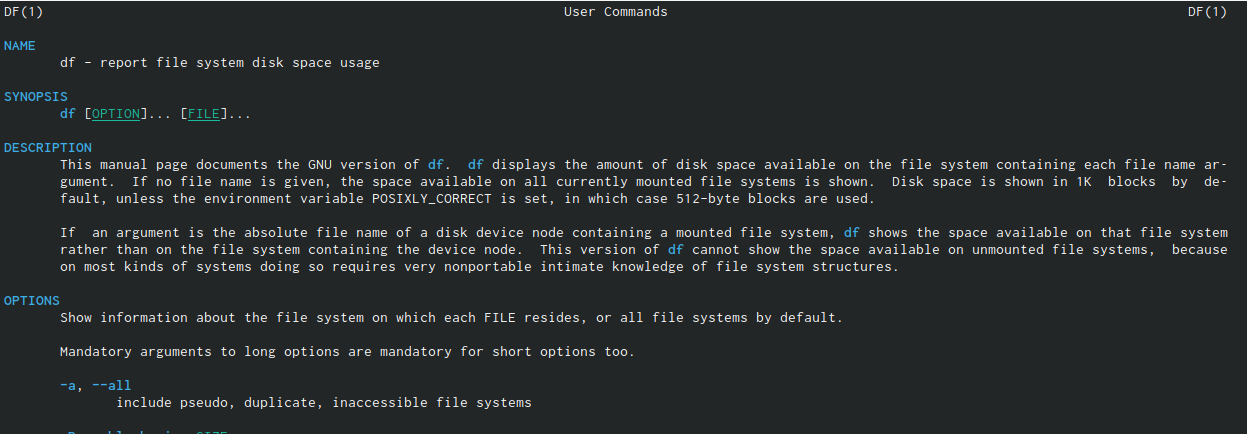


Рис. 12: Справка команды df

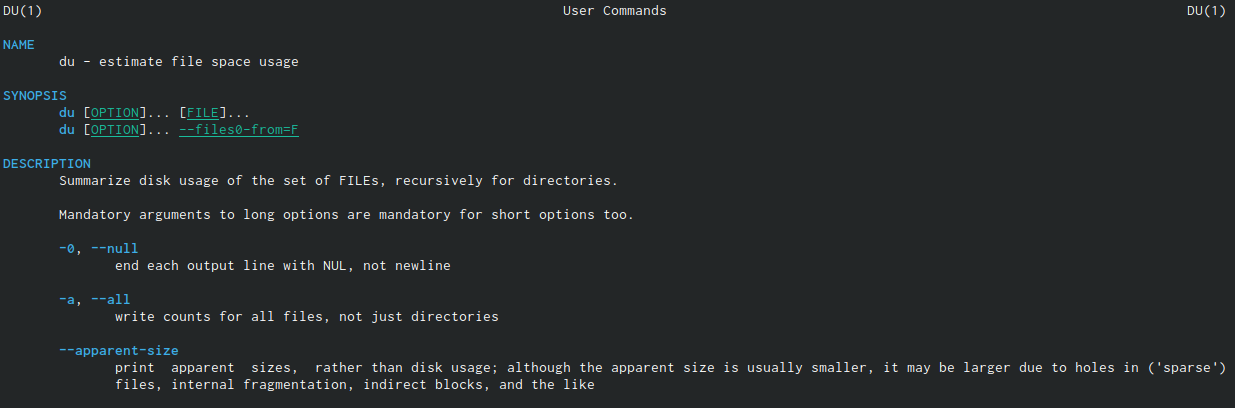


Рис. 13: Справка команды du

1. Воспользовавшись справкой команды find, вывожу имена всех директорий, имеющихся в домашнем каталоге(рис. 14)

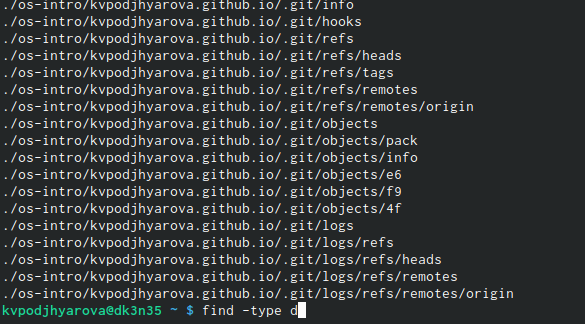


Рис. 14: Справка команды find

# 3 Выводы

Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобрела практические навыки: по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.