

Отчёт по лабораторной работе №6

Кристина Алексеевна Антипина

6 мая 2022

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.

Записываем названия файлов, содержащихся в каталоге /etc

Для того, чтобы записать в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc, использую команду «ls -a /etc > file.txt» (рис. -@fig:001).

Записываем названия файлов, содержащихся в каталоге /etc

Записываем названия файлов, содержащихся в каталоге /etc

Вывожу имена файлов, имеющих расширение .conf

Вывожу имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf и записываю их в новый текстовый файл conf.txt с помощью команды «grep -e '.conf\$' file.txt > conf.txt» (рис. -@fig:002).

Вывожу имена файлов, имеющих расширение .conf

Вывожу имена файлов, имеющих расширение .conf

Определим, какие файлы начинаются с символа с

Определить, какие файлы в моем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа с, можно несколькими командами, например: «find ~ -maxdepth 1 -name "с*" -print» (рис. -@fig:003).

Определим, какие файлы начинаются с символа с

Определим, какие файлы начинаются с символа с

Вывод на экран (постранично) файлы, начинающиеся с символа h

Чтобы вывести на экран (постранично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h, воспользуемся командой «find /etc -maxdepth 1 -name "h*" | less» (рис. -@fig:004).

Вывод на экран (постранично) файлы, начинающиеся с символа h

Вывод на экран (постранично) файлы, начинающиеся с символа h

Запускаем в фоновом режиме процесс, который запишет файлы, начинающиеся с log

Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log, используя команду «find / -name "log*" > logfile &» (рис. -@fig:005).

Запускаем в фоновом режиме процесс, который запишет файлы, начинающиеся с log

Запускаем в фоновом режиме процесс, который запишет файлы, начинающиеся с log

Запускаю редактор gedit в фоновом режиме

Запускаю редактор gedit в фоновом режиме командой «gedit &» (рис. -@fig:006).

После этого на экране появляется окно редактора.

Запускаю редактор gedit в фоновом режиме

Запускаю редактор gedit в фоновом режиме

Определяем идентификатор процесса gedit

Чтобы определить идентификатор процесса gedit, использую команду «ps | grep -i "gedit"». Наш процесс имеет PID 518 (рис. -@fig:007).

Определяем идентификатор процесса gedit

Определяем идентификатор процесса gedit

Используем kill для завершения процесса gedit

Прочитав информацию о команде kill с помощью команды «man kill», использую её для завершения процесса gedit (команда «kill 518») (рис. -@fig:008).

Используем kill для завершения процесса gedit

Используем kill для завершения процесса gedit

Используем df и du

С помощью команд «man df» и «man du» узнаю информацию по необходимым командам и далее использую их (рис. -@fig:009).

Используем df и du

Используем df и du

Вывод имен всех директорий, имеющих в домашнем каталоге

Получаем информацию с помощью команды «map find» и выводим имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге с помощью команды «find ~ -type d» (рис. -@fig:010).

Вывод имен всех директорий, имеющих в домашнем каталоге

Вывод имен всех директорий, имеющих в домашнем каталоге

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных, а также приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Спасибо за внимание!