

Лабораторная работа № 6. Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Бабенко Артём Сергеевич

07.05.22

RUDN University, Moscow, Russian Federation

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.

1. При помощи команды `ls -a` я записал в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`. Дописал в этот же файл названия файлов, содержащихся в моём домашнем каталоге.
2. Вывел имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`, после чего записал их в новый текстовый файл `conf.txt`.
3. Определил, какие файлы в моём домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа `s`. Вывел на экран (по странично) имена файлов из каталога `/etc`, начинающиеся с символа `h`.

4. Запустил в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл `~/logfile` файлы, имена которых начинаются с `log`. С помощью команды `rm` я удалил файл `~/logfile`.
5. Запустил из консоли в фоновом режиме редактор `gedit`. Определил идентификатор процесса `gedit`, используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep`.
6. Выполнил команды `df` и `du`, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды `man`.
7. Вывел имена всех директорий, имеющих в моём домашнем каталоге.

Я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобрёл практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.