

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.

Ход работы

1. Записали в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`. Дописали в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.
2. Вывели имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`, после чего записали их в новый текстовый файл `conf.txt`.
3. Определили, какие файлы в нашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа `c`? Предложили несколько вариантов, как это сделать.
4. Вывели на экран (по странично) имена файлов из каталога `/etc`, начинающиеся с символа `h`.
5. Запустили в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл `~/logfile` файлы, имена которых начинаются с `log`.
6. Удалили файл `~/logfile`. Запустили из консоли в фоновом режиме редактор `gedit`.
7. Определили идентификатор процесса `gedit`, используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep`. Как ещё можно определить идентификатор процесса? Прочли справку (`man`) команды `kill`, после чего использовали её для завершения процесса `gedit`.
8. Выполнили команды `df` и `du`, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды `man`.
9. Воспользовавшись справкой команды `find`, вывели имена всех директорий, имеющихся в нашем домашнем каталоге.

Вывод

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