Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Матвеева Анастасия Сергеевна НПМбд-02-20¹

12 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Цель работы

Целью данной работы является 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.

Задачи лабораторной работы

Задачи лабораторной работы

Задачи:

- 1. Изучить потоки ввода и вывода.
- 2. Изучить конвейер.
- 3. Изучить команду поиска файлов.
- 4. Изучить команду, позволяющую найти указанную строку символов.
- 5. Изучить команды по проверке использования диска.
- 6. В ходе работы использовать эти команды и интерпретировать их вывод.

Для того, чтобы записатьв файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc, использую команду «ls –a/etc> file.txt». Далее с помощью команды «ls -a~ » file.txt» дописываюв этот же файл названия файлов, содержащихся в моем домашнем каталоге. Командой «cat file.txt» просматриваю файл, чтобы убедиться в правильности действий. (рис. 1)



Figure 1: Использую команды ls –a /etc > file.txt, ls -a ~ » file.txt, cat file.txt

Запускаем из консоли в фоновом режиме редактор gedit. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Завершим процесс gedit командой kill6386. (рис. 2)

```
asmatveevaëdk8n67 - $ gedit &
[1] 6336
samatveevaëdk8n67 - $ kill 6386
bash: kill: (6386) - Her rakoro npoцесса
[1]* Samepobeh gedit
```

Figure 2: Использую команду kill6386 для завершения процесса gedit

Вывожу имена всех директорий,имеющихся в моем домашнем каталоге с помощью команды «find ~ -type d», предварительно получив информацию с помощью команды «man find» (рис. 3)

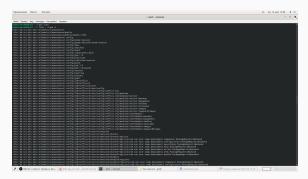


Figure 3: Использую команду find ~ -type d



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