

Презентация по лабораторной работе №6

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Назаров А.М.

9 сентября 2004

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Назаров Алексей Михайлович
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- 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

С помощью символов `>` и `»` мы можем записать одной командой данные которые искали. Если мы хотим записать название всех файлов из домашнего каталога, то для начала мы выводим все файлы с помощью команды `ls`, а потом уже с помощью символа `>` записываем их в файл. Команда выглядит следующим образом (см. рисунок)

Мы можем найти файлы, зная его фрагмент. С помощью команды `ls` или `find` мы можем вывести в терминал все файлы которые начинаются или заканчиваются на любой символ, а так же по разрешению файлов. К примеру, если мы хотим найти все файлы в домашнем каталоге с разрешением `txt`, то мы вводим команду `ls *.txt`, и в терминале будут отображаться все файлы с таким разрешением.

Мы можем запустить любую команду в фоновом режиме. К примеру, если мы хотим запустить редактор `gedit` в фоновом режиме, в консоль мы должны будем записать `"gedit &"`. Для того чтобы завершить этот процесс, понадобится воспользоваться командой `kill`. А чтобы управлять такими процессами, используем команду `jobs`.

Команда `du` отображает число килобайт, который занимает тот или иной файл. То есть, если мы хотим узнать, сколько килобайт занимает каждый файл из домашнего каталога, нам нужно ввести `du -a ~`. Команда `DF` отображает размер каждого смонтированного диска.

Результат

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