Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Лабораторная работа №6

Нати Ф. Б.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Нати Франшиску Бунда
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

Объект и предмет исследования

- Инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных
- Файлы и текстовые данные

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.

Задание

- Ознакомиться и разобрать на практике основные инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы

Nº6

Команды поиска и фильтрации

[fbnati@fedora ~]\$ find /etc > file.txt

[fbnati@fedora ~]\$ find ~ >> file.txt

```
Chouse Life Colors — 3 is green ** county* files hert
OFTC Are Thomas — 3 is green ** county* files hert
OFTC Are Thomas — 3 is green **
OFTC Colors — 3 is green **
OFTC
```

Запуск команд в фоновом режиме







Определение идентификатора процесса

[fbnatisffedora -]5 ps and | grop godit fbnati | 25545 2.2 4.3 79012 74440 pts/0 51 21:10 0:00 godit fbnati | 125577 0.0 0.1 222192 2372 pts/0 5+ 21:20 0:00 grop --colorauto godit

[fbnati@fedora ~]\$ pgrep gedit 125545 [fbnati@fedora ~]\$ pidof gedit 125545

Комманда kill





[fbnati@fedora ~]\$ kill 125545 [4] Завершено __gedit

Команды df, du





[fbnati@fedora ~]\$ man du

Команды df, du



Команда find

[fbnati@fedora ~]\$ man find



chapter of the findutils documentation, which is called Einding Files

and comes with findutils. That document also includes a lot more de

Charatidenies ji fod - typ d depth optim
fod surving yea how swefferfor the global optim. depth after the argument of
ps, her global options are not postfact, i.e., depth affects text specifies
ps, her global options are not postfact, i.e., depth affects text specifies
affect obtained by the special options of the special options of
affect obtained by the special options of the special options of
the special options of the special options of the special options of
the special options of the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special options of
the special o

idb/1451318868ntouromlalmodry--encr.files

Ответы на контрольные вопросы

- 1. Какие потоки ввода вывода вы знаете?
- stdin стандартный поток ввода (по умолчанию: клавиатура), файловый дескриптор 0;
- stdout стандартный поток вывода (по умолчанию: консоль), файловый дескриптор 1;
- stderr стандартный поток вывод сообщений об ошибках (по умолчанию: консоль), файловый дескриптор 2.
- Объясните разницу между операцией > и ». > создаётся файл и в него записываются данные; » - файл открывается в режиме добавления.
- 3. Что такое конвейер?

Конвейер (англ. pipeline) в терминологии операционных систем семейства Unix — некоторое множество процессов, для которых выполнено следующее перенаправление ввода-вывода: то, что выводит на поток стандартного вывода предыдущий процесс, попадает в поток стандартного ввода следующего процес-

- Что такое PID и GID? PID означает идентификатор процесса, Что означает идентификационный номер для текущего процесса в памяти. Идентификатор группы, часто сокращенно GID, представляет собой числовое значение, используемое для представления определенной группы.
- Что такое задачи и какая команда позволяет ими управлять? Термин задача используется в ядре Linux для обозначения единицы выполнения, которая может совместно использовать различные системные ресурсы с другими задачами в системе. Комманда управления задачами jobs.
- 7. Найдите информацию об утилитах top и htop. Каковы их функции?
- Тор: Программа позволяет интерактивно просматривать список запущенных процессов Linux.
- Нtop: Это ещё более мощная утилита для просмотра запущенных процессов в Linux. Пользоваться ею намного удобнее. Здесь поддерживаются не только горячие клавиши, но и управление мышью. Она выводит всё в цвете,

Результаты

Выводы из лабораторной работы №4

В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.