Процессы, потоки

Определения

- Определения процесса
  - Понятие определяющее работу программы в контексте конкретной ОС;
  - Программа, выполняющаяся в собственном виртуальном адресном пространстве;
  - Буч Процесс = поток управления. Определяет независимую динамическую деятельность в системе.
  - ISO9000 Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих действий, преобразующих входы в выходы.
- Определения потока
  - andr2003 “облегченный” процесс – процесс с собственным программным счетчиком и стеком выполнения, но без “тяжелого” контекста (типа таблиц страниц), связанного с работой приложения.
- Процесс
  - владеет адресным пространством
  - владеет потоками
  - владеет ресурсами и устройствами
  - идентифицируется подсистемой безопасности
- Поток
  - принадлежит процессу
  - умеет исполняться
  - имеет доступ к ресурсам процесса
- Аквариум с рыбами

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:parallel:threads?rev=1193640202

Last update: **2008/01/03 02:32**