

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**

