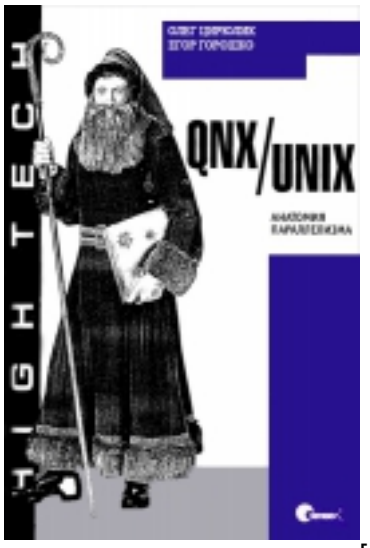
QNX/UNIX. Анатомия параллелизма



[1]

Название: QNX/UNIX. Анатомия параллелизма

Автор: Цилюрик О., Горошко Е.

Год издания: 2006

Страниц: 288

Формат: DJVU

Размер: 4.37 МБ

Описание: Книга адресована программистам, работающим в самых разнообразных ОС UNIX. Авторы предлагают шире взглянуть на возможности параллельной организации вычислительного процесса в традиционном программировании. Особый акцент делается на потоках (threads), а именно на тех возможностях и сложностях, которые были привнесены в технику параллельных вычислений этой относительно новой парадигмой программирования. На примерах реальных кодов показываются приемы и преимущества параллельной организации вычислительного процесса. Некоторые из результатов испытаний тестовых примеров будут большим сюрпризом даже для самых бывалых программистов. Тем не менее излагаемые техники вполне доступны и начинающим программистам: для изучения материала требуется базовое знание языка программирования C/O++ и некоторое понимание "устройства" современных многозадачных ОС UNIX.
В качестве "испытательной площадки" для тестовых фрагментов выбрана ОСРВ QNX, что позволило с единой точки зрения взглянуть как на специфические механизмы микроядерной архитектуры QNX, так и на универсальные механизмы POSIX. В этом качестве книга может быть интересна и тем, кто не использует (и не планирует никогда использовать) ОС QNX: программистам в Linux, FreeBSD, NetBSD, Solaris и других традиционных ОС UNIX.

Скачать **[2]**

Источник (получено *2026-11-24 13:12*):
http://muff.kiev.ua/content/qnxunix-anatomiya-parallelizma

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/QNX_UNIX.jpg
[2] http://muff.kiev.ua/files/books/qnxunixparallelismanatomy.djvu