

Роберт Лав, проработавший долгое время ведущим разработчиком в Novell, а сейчас трудящийся в Google, уже должен быть известен нашим читателям по переведенной два года назад на русский язык книге о разработке ядра Linux. В данном издании речь идет о работе ядра с точки зрения пользовательского пространства. В книге

Linux. Системное программирование

Роберт Лав

рассмотрены практически все системные вызовы в системе Linux. И хотя эта книга именно о системном программировании, она будет полезна и большинству прикладных программистов, работающих в операционной системе Linux.

Для проработки материала читателю необходимо обладать опытом программирования на языке C и работы в операционной системе Linux, как минимум, в качестве пользователя.

Книга состоит из десяти глав и одного приложения. В ней рассмотрены такие темы, как основные концепции системного программирования и работы ядра Linux, что такое интерфейс системного уровня и как писать приложения системного уровня в Linux, файловый ввод-вывод, буферизированный ввод-вывод, расширенный файловый ввод-вывод, управление процессами в ОС Linux, включая планирование процессов, приоритеты и работу с лимитами, управление файлами и ка-

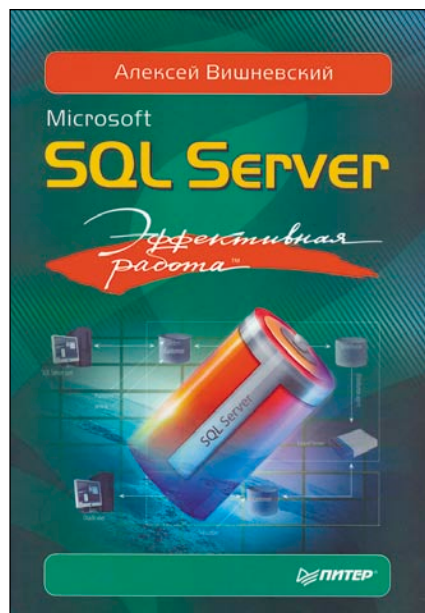
талогами, управление памятью, включая интерфейсы для распределенной памяти и оптимизацию доступа к памяти, сигналы и работа со временем и таймерами. При рассмотрении системных вызовов для процессов управления не забыто и управление процессами реального времени.

В приложении кратко рассмотрены расширения GCC языка C.

Данная книга будет отличным дополнением к библиотеке разработчика. Можно смело рекомендовать эту книгу всем, кто интересуется системным программированием в Linux или устройством работы этой операционной системы.

■ Издательство:	«Питер»
■ Год издания:	2008
■ Количество страниц:	416
■ ISBN:	978-5-388-00014-9
■ Цена:	≈ 467 руб.

Книга предоставлена издательством «Питер».



Книга ориентирована в первую очередь на администраторов БД, эксплуатирующих серверы под управлением Microsoft SQL Server 2005. Однако она может оказаться полезной и специалистам, занимающимся разработкой приложений, работающих с базами данных от Microsoft. Также книга пригодится при подготовке к серти-

Microsoft SQL Server. Эффективная работа

Алексей Вишневский

фикационным экзаменам на звание Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA). Для эффективной работы с изданием необходимо уже иметь некий, хотя бы минимальный, опыт эксплуатации Microsoft SQL Server.

Материал книги разбит на десять глав, охватывающих различные аспекты работы администратора баз данных. Первая глава знакомит читателя с основными функциональными возможностями продукта и приводит сравнение с другими СУБД. Как с проприетарными, так и СУБД с открытым исходным кодом. Во второй главе идет речь об архитектуре и внутреннем устройстве Microsoft SQL Server. Третья глава посвящена транзакциям и управлению параллельным доступом. В четвертой и пятой главах рассказывается о развертывании Microsoft SQL Server и основных операциях по настройке сервера. По отдельной главе отведено та-

ким темам, как система безопасности Microsoft SQL Server и управление БД. В восьмой главе обсуждаются темы, связанные с резервным копированием и восстановлением БД после сбоя. Не забыта и такая тема, как автоматизация часто выполняемых административных задач. В приложении приведены основы языка Transact-SQL, без знания которого невозможно обойтись, работая с базами данных от Microsoft. В целом книга написана весьма доходчиво и понятно, вполне может стать неплохим добавлением к библиотеке администратора БД.

■ Издательство:	«Питер»
■ Год издания:	2008
■ Количество страниц:	544
■ ISBN:	978-5-388-00300-3
■ Цена:	≈ 367 руб.

Книга предоставлена издательством «Питер».



Данная книга посвящена одному из самых распространенных десктоп-ориентированных дистрибутивов Linux — Ubuntu. Издание является официальным учебным курсом, написанным коллективом авторов и программистов, непосредственно работающих над описываемым дистрибутивом. Хотя в учебнике рассматривается не самая све-

Ubuntu. Официальный учебный курс

Бенжамин Мако Хилл, Джоно Бейкон, Корей Бургер, Джонатан Джесси, Иван Крстик

жая версия — 6.06 LTS, тем не менее большая часть книги сохраняет свою актуальность и для текущего релиза. Курс в первую очередь ориентирован на подготовку «продвинутого пользователя Ubuntu», хотя кратко рассмотрены и вопросы применения дистрибутива в качестве серверной операционной системы.

В первых главах читатель знакомится с основами работы в операционных системах GNU/Linux, идеологией Open Source в целом и проекта Ubuntu в частности. Далее рассматривается установка операционной системы Ubuntu и использование окружения рабочего стола.

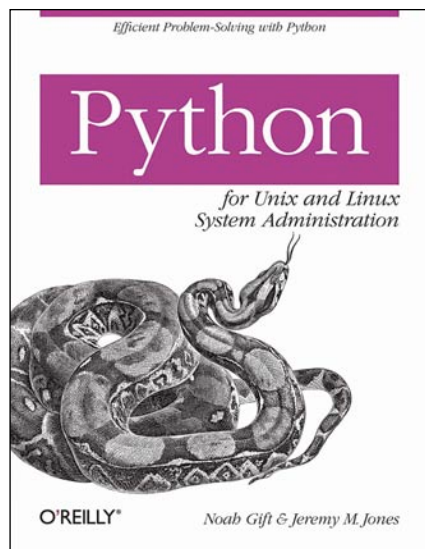
Отдельные главы книги отданы под рассмотрение таких тем, как использование сборки Kubuntu, взаимодействие с сообществом Ubuntu, «родственные» проекты, связанные с Ubuntu. Глава учебника «Поддержка и устранение

неисправностей» построена в формате вопрос-ответ (FAQ) и содержит разбор около сотни различных ситуаций, возникающих в ходе эксплуатации Ubuntu. В приложениях рассмотрена работа с командной строкой для новичков, приведены учредительные документы Ubuntu и список эквивалентов Windows-программ в дистрибутиве Ubuntu.

К книге прилагается DVD-диск с Ubuntu 6.06 LTS. Учебник можно посоветовать тем, кто делает первые шаги в мире Linux и начинает знакомство с дистрибутивом Ubuntu.

■ Издательство:	«Триумф»
■ Год издания:	2008
■ Количество страниц:	384
■ ISBN:	978-5-89392-332-2
■ Цена:	≈ 302 руб.

Книга предоставлена интернет-магазином Books.Ru.



Можно долго спорить и вести «священные войны» по вопросу, чем тот или иной язык программирования лучше подходит для решения тех или иных задач. Но если ваш выбор — Python и вы занимаетесь системным администрированием, то эта книга для вас. Авторы, обладающие большим опытом администрирования Linux и UNIX-систем, рассказывают о применении языка программирования Python на конк-

Python for Unix and Linux System Administration

Noah Gift, Jeremy M. Jones

ретных, часто встречающихся в практике администратора задачах.

Каждая глава посвящена отдельной теме. В первых двух идет речь о причинах выбора языка Python в качестве инструмента системного администратора, установке и настройке среды IPython. Отдельная глава рассказывает об обработке текста. Подготовка отчетов и документирование также вынесены авторами в отдельную главу. Следующие главы рассматривают работу с сетью, мониторинг хостов при помощи протокола SNMP, управление пакетами программного обеспечения, управление процессами. Также авторы уделяют достаточно внимания написанию на Python графических приложений, в частности, с использованием библиотеки PyGTK. В последних двух главах речь идет о работе с командной

строкой и приведены конкретные примеры законченных скриптов, решающих те или иные задачи (работа с LDAP-сервером, DNS и другие).

Также авторы подготовили образ виртуальной машины с Ubuntu Linux, который можно скачать из Интернета, содержащий исходный код книги, утилиты IPython, SQLAlchemy и многие другие, упоминаемые по ходу изложения материала.

Как всегда, вместе с книгой издательство O'Reilly предоставляет бесплатный 45-дневный доступ к ее онлайн-версии через веб-магазин Safari.

■ Издательство:	O'Reilly Media, Inc.
■ Год издания:	2008
■ Количество страниц:	456
■ ISBN:	978-0-5965-1582-9
■ Цена:	≈ \$43,16

Обзор книжных новинок подготовил Андрей Маркелов