

Новый год мы решили начать с эксперимента — включения в наши обзоры англоязычных книг. Не секрет, что зачастую технические книги к моменту перевода и выхода на российский рынок успевают устареть, а множество и вовсе не доходит до русскоязычного читателя. Однако самые свежие издания доступны для заказа через различные интернет-магазины, а значит, при желании доступны и читателю нашего журнала.

Virtualization with Xen™: Including Xenenterprise™, Xenserver™, and Xenexpress™

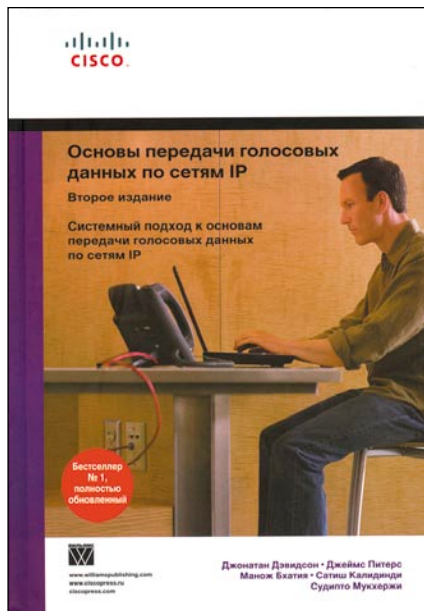
David E. Williams, Juan Garcia

Книга, с которой хотелось бы начать обзор, посвящена одной из активно развивающихся и продвигаемых на массовый рынок технологий — виртуализации. Собственно, «Virtualization with Xen» — это самая первая книга, полностью посвященная гипервизору Xen. Благодаря преимуществам открытого кода Xen выступает как один из важных компонентов основных открытых операционных систем уровня предприятия (например, SELS или RHEL). В книге помимо информации, общей для всех реализаций гипервизора, особое внимание уделяется продуктам непосредственно от XenSource. В восьми главах книга последовательно вводит читателя в мир технологий виртуализации от основ до сложных тем.

Начав с введения в виртуализацию и базовых концепций, читатель

знакомится с особенностями внедрения и управления конкретным продуктом. Отдельно рассмотрены «родные» утилиты администрирования и утилиты от сторонних поставщиков. Описано развертывание в качестве «гостевой ОС» как систем с поддержкой паравиртуализации, так и немодифицированных ОС в режиме полной виртуализации (на примере Windows). Кратко затрагиваются «продвинутые» темы (кластеры, работа с дисковыми хранилищами и другое). Отдельная глава книги посвящена будущему виртуализации на примере Xen.

■ Издательство:	Syngress
■ Год издания:	2007
■ Количество страниц:	512
■ ISBN:	978-1597491679
■ Цена:	~ \$54.30



Технологии передачи голосовых данных по сетям IP все больше проникают в нашу жизнь. И пусть у сотрудников вашей организации на столах еще не стоят IP-телефоны, но кто знает, что будет в следующем году.

Если вы являетесь IT-профессионалом, но раньше не сталкивались с VoIP, то это издание для вас. Основная цель,

Основы передачи голосовых данных по сетям IP. 2-е издание

Джонатан Дэвидсон, Джеймс Питерс, Манож Бхатия, Сатиш Калидинди, Судипто Мукхержи

поставленная авторами при написании книги, дать ответы на вопросы: что такое VoIP и как использовать данную технологию? Как передаются голосовые данные VoIP и какие используются для этого протоколы? И наконец — что такое QoS? Книгу можно рассматривать как фундаментальное руководство для новичков в VoIP. Но отмечу, что издание все же не является руководством по проектированию и реализации сетей VoIP и авторы не ставили своей целью написание такого руководства.

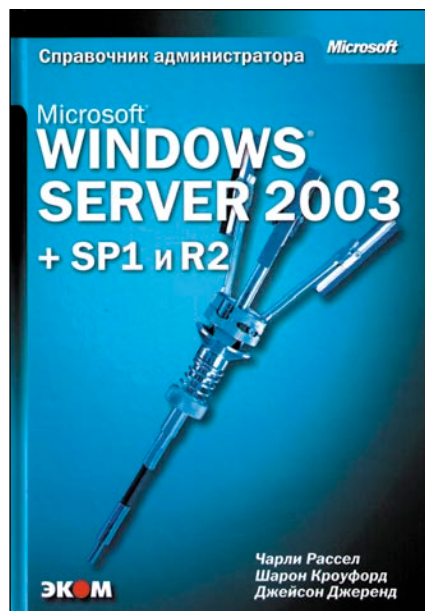
Особенно приятным моментом при чтении книги является актуальность изложенной в ней информации, поскольку перевод сделан с издания 2007 года.

Часто специалисты по сетям передачи данных, только знакомящиеся с технологиями VoIP, не имеют и опыта работы с сетями PSTN. Поэтому первая из четырех частей книги посвяще-

на PSTN и сравнению с VoIP. Во второй части рассказывается о технологиях передачи голосовых данных по сетям IP. В ней авторы кратко знакомят нас с сетями IP и используемыми в них протоколами (как сетей передачи данных, так и VoIP), качеством обслуживания, расчетными службами и защитой голосовых данных. Третья часть целиком посвящена протоколам передачи служебных сигналов IP (H.323, SIP, MGCP/H.248). И наконец, в четвертой части книги вы познакомитесь с приложениями и службами VoIP.

■ Издательство:	«Вильямс»
■ Год издания:	2007
■ Количество страниц:	400
■ ISBN:	978-5-8459-1281-7
■ Цена:	~ 980 руб.

Книга предоставлена издательством «Вильямс».



Windows Server 2003, безусловно, на данный момент лучшая серверная операционная система от компании Microsoft. И даже если следующая версия Windows Server, которая выйдет в 2008 году, и не разделит судьбу Vista, а, наоборот, станет активно замещать свою предшественницу, то все равно системным администраторам

Microsoft Windows Server 2003 + SP1 и R2. Справочник администратора

Чарли Рассел, Шарон Кроуфорд, Джейсон Джеренд

еще очень долго предстоит работать с Windows Server 2003. И поэтому можно только приветствовать разнообразие книг по этой серверной операционной системе. «Справочник администратора» – это почти полторы тысячи страниц и сорок глав.

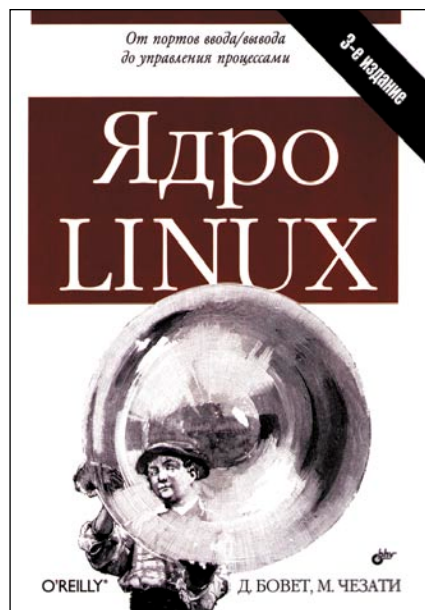
Если вы администратор сетей Microsoft, а на вашем рабочем столе есть только место для одной книги, то в качестве кандидатуры на вакантное место можно порекомендовать именно эту. С другой стороны, учитывая, что это издание Microsoft Press, вы вряд ли найдете в этой книге что-нибудь, чего бы не было (и что было бы описано иначе чем) во встроенной справке Help and Support и в TechNet. Однако это скорее не недостаток данной книги, а достоинство бесплатной документации в электронном виде от Microsoft. Перечислять темы, охваченные справочником, смысла нет,

поскольку он в общих чертах покрывает практически все повседневные задачи, возникающие при эксплуатации операционной системы Windows Server 2003.

В качестве альтернативы этому справочнику «все-в-одном» можно порекомендовать аналогичные по объему и содержанию книги «Внутренний мир Windows Server 2003, SP1 и R2» Уильяма Бозуэлла и «Microsoft Windows Server 2003» из популярной серии «Unleashed» от издательства Sams. Переводы на русский язык обеих книг вышли в 2006 году.

■ Издательство:	«Эком»
■ Год издания:	2007
■ Количество страниц:	1424
■ ISBN:	5-7163-0111-8
■ Цена:	~ 890 руб.

Книга предоставлена интернет-магазином Books.Ru.



Данная книга вполне достойна занять место на вашей полке рядом с «Операционными системами» Эндрю Таненбаума и «Внутренним устройством Microsoft Windows...» Руссинови-ча и Соломона.

В оригинале «Understanding the Linux Kernel (3rd Edition)» вышла в ноябре 2005 года. Однако чтение ты-

Ядро Linux. 3-е издание

Даниель Бовет, Марко Чезати

сячестраничной книги на английском языке обычно менее комфортно, чем на родном. И вот теперь отечественному читателю представилась возможность ознакомиться с этой классической книгой по устройству ядра современной открытой операционной системы и на русском языке.

В книге описывается ядро версии 2.6.11. И хотя это не самая последняя версия, но для целей изучения основ работы ядра Linux это вполне приемлемо и на сегодняшний день.

Сами авторы называют свой труд «путеводителем по ядру Linux», и это не преувеличение. Обсуждение кода ведется «снизу вверх» – от особенностей функционирования ядра на процессорах архитектуры 80x86 до аппаратно-независимых компонентов. Подробно описывается управление памятью и управление процессами. В отдельных главах разобраны такие темы, как пре-

рывания и исключения, синхронизация в ядре, хронометраж, системные вызовы, сигналы, архитектура ввода/вывода и драйверы устройств (в той степени, в какой это касается интерфейса ядра), кэш страниц, взаимодействие процессов и выполнение программ. Рассматриваются виртуальная файловая система и файловые системы ext2/ext3.

На русский язык книга переведена весьма добротнo, и её можно порекомендовать всем интересующимся строением современных операционных систем.

■ Издательство:	«БХВ-Петербург»
■ Год издания:	2007
■ Количество страниц:	1104
■ ISBN:	978-5-94157-957-0
■ Цена:	~ 610 руб.

Книга предоставлена интернет-магазином Books.Ru.

Обзор книжных новинок подготовил Андрей Маркелов