



Samba. Руководство системного администратора для профессионалов

Радость юниксоида

Стояла ли когда-нибудь перед вами задача разделять ресурсы Unix-сервера с Windows-клиентами? Получать полный доступ к файлам и принтерам и обращаться к ним в привычной среде Windows? С помощью Samba вы сможете это сделать. Но все не так просто, как кажется на первый взгляд. Можно, конечно, скачать из Интернета уже скомпилированные готовые конфигурации, но никто не обещает, что они вам подойдут. Обманчиво простой продукт требует долгой и тонкой настройки, чтобы добиться желаемого, подходящего для вашей сети результата.

Каждая глава книги является самодостаточной, то есть в ней есть вся необходимая информация по рассматриваемому вопросу. Основные темы, рассматриваемые в книге, — это установка и простейшая настройка, глубокая настройка, поиск и устранение неисправностей. Поиску неисправностей уделено особое внимание. Так, из 400 с небольшим страниц книги 60 занимает описание кодов ошибок. Вообще, описания команд и ключей занимают большую часть книги. И уже с первой главы понимаешь, что без подготовки эту книгу не прочитать. Ведь в ней нет ни одной (!) иллюстрации, даже в тех главах, где речь идет о возможностях настройки пакета с использованием графических интерфейсов. Она больше похожа на техническую документацию по Samba, и чтение этого основательного труда может доставить удовольствие разве что истинным «юниксоидам».

В книге рассматривается не самая последняя версия пакета Samba, которая не может работать с Windows 2000, но успешно справляется с DOS, Windows 95/98, Windows NT и операционными системами от Apple Macintosh. Естественно, что рассматриваются клиентские приложения, реализованные именно для этих операционных систем.

Отраден тот факт, что в книге указано достаточно много ссылок на Samba-ресурсы в Интернете. Ссылки эти можно найти в отдельном приложении. Кроме того, в книге приводится и текст лицензии GNU, в соответствии с условиями которой распространяется как сам пакет Samba, так и другое программное обеспечение для Linux.

Эта книга может служить хорошим справочным руководством для администраторов сетей, перед которыми стоит задача сделать Unix-ресурсы доступными для Windows и других систем. Как говорят сами издатели, кроме нее вам не потребуется никакого другого руководства.

В заключение хотелось бы пожелать, чтобы наряду с такой классикой, как эта книга, появлялись и новинки, освещающие вопросы взаимодействия между Unix-системами и новыми ОС от Microsoft, такими как Windows 2000 или Windows XP. ■ ■ ■

Samba. Руководство системного администратора

Авторы ▶ Э. Бруксбэнк, Дж. Хаббербергер, Л. Дойл

Издательство ▶ СПб.: «Питер», 2001

Объем ▶ 416 стр.

Цена ▶ 137 руб.



Внутреннее устройство Microsoft Windows 2000. Мастер-класс

Как же это работает?

Что вы знаете о Windows 2000? Windows 2000, несмотря на большое количество ошибок, является венцом деятельности отдела операционных систем компании Microsoft. Она впитала в себя все лучшие технологии Windows NT и приобрела новые возможности, такие как Active Directory, Unicode и переработанная файловая система NTFS.

Что это за книга? Эта книга не для начинающих. В ней не рассказывается, как работать с ОС, администрировать ее или писать под нее программы. Предполагается, что многое из перечисленного вы умеете или пробовали.

Эта книга для экспериментаторов. Вам в детстве интересно было узнать, из чего состояла заводная машинка, подаренная родителями? А каким образом компьютер «мигает лампочками»? Тогда вам понравится эта книга. Она для тех, кому интересно докопаться до самой сути, понять, «как эта штука работает». В данном случае «штуковиной» является операционная система Windows 2000. Авторы настолько увлекательно разбирают систему на мелкие кусочки, что трудно перебороть желание самому покопаться в ее недрах. Благо, это и не нужно, так как для самых любопытных они снабдили книгу отладчиком ядра LiveKd. На прилагаемом к книге диске вы найдете массу разнообразных инструментов, дебаггеров и утилит, электронную версию книги и последние обновления (Service Packs) для операционной системы.

Авторы подробно описали устройство системного реестра, ядра, окружения, системных механизмов. Рассказали про недокументированные интерфейсы, диспетчеризацию, синхронизацию рабочих потоков. В книге есть почти все про управление процессами и памятью. Авторы глубоко погружают читателя в рассматриваемую тему. Если необходима дополнительная информация для понимания материала, то ее можно легко найти или в самой книге, или в других источниках, пользуясь сносками и комментариями. Облегчает понимание материала и то, что каждая глава написана по принципу «от простого к сложному», поэтому читатель не оказывается брошенным в омут терминов и понятий, откуда придется выбираться самостоятельно.

Я думаю, что в нашей стране эта книга будет иметь успех, потому как отечественный юзер никогда не верит инструкциям на все сто процентов. Всегда интереснее покопаться самому, а уж если есть возможность что-то перенастроить самостоятельно, так это просто праздник. Книга эта существенно облегчит такие изыскания, да заодно и поможет лучше понять устройство Windows и тем самым избежать возможных ошибок при проектировании программного обеспечения или локальной сети. ■ ■ ■

Внутреннее устройство Microsoft Windows 2000. Мастер-класс

Авторы ▶ Д. Соломон, М. Руссинович

Издательство ▶ СПб.: «Питер»; М.: ИТД «Русская редакция», 2001

Объем ▶ 752 стр.

Цена ▶ 377 руб.



Безопасность сети на основе Windows 2000.
Учебный курс MCSE

Курс немолодого бойца

В связи с последними событиями, касающихся брешей в защите Windows-сетей, проблема безопасности сетей на основе Windows 2000 стоит достаточно остро. И книга, заглавие которой звучит столь актуально, может серьезно облегчить жизнь многих администраторов и укрепить их сон. Обилие теоретического и практического материала не оставляет незатронутой практически ни одну область рассматриваемой темы. При помощи книги вы сможете решить вопросы аутентификации в сети, защиты Active Directory, проектирования групп безопасности, обеспечения безопасности файловых ресурсов, DNS, DHCP, SNMP, шифрования трафика, настройки Ipsec, RADIUS и VPN, безопасного доступа в Интернет, аудита доступа. Целая глава посвящена планированию инфраструктуры открытых ключей, управлению центрами сертификации и сертификатами.

Для выполнения многих задач необходимо установить Windows 2000 Advanced Server. Вот тут вышла неувязочка. На обложке написано, что прилагаемый к книге компакт-диск содержит 120-дневную пробную версию Advanced Server, но ее там нет! На диске есть только справочные материалы и электронная версия книги на английском языке.

В целом, компания Microsoft попыталась творчески подойти к созданию книги с таким, казалось бы, тяжелым для восприятия материалом. В начале каждой главы дается сценарий — описание какой-нибудь компании и ситуации на текущий момент, ваша же задача — решать в процессе чтения главы возникающие проблемы. Проблемы достаточно реальны и самокритичны. Например, у компании XYZ есть web-узел, где используется база данных MS Access. Ее недавно взломали хакеры и украли номера кредитных карточек клиентов. Ваша задача не допустить такого в будущем.

Вся книга построена классически, как и другие книги серии «Учебный курс». Подача материала разбита на занятия. Для каждого занятия указано примерное время на изучение материала. Надо сказать, что реально это время завышено процентов на 30–40 — даже для медленно читающего человека. Текст снабжен большим количеством диаграмм, рисунков, примечаний и читается легко.

На мой взгляд, книга очень полезна именно для русских программистов и администраторов, так как уже в первой главе ориентирует на решение определенных бизнес-моделей в рамках бюджета, а не просто на соединение «железа» в одну большую кучу. Но многие примеры, что называется, «не для наших дорог» — не тот масштаб. ■ ■ ■

Безопасность сети на основе Windows 2000. Учебный курс MCSE

Авторы ▶ Microsoft Corporation

Издательство ▶ М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2001

Объем ▶ 912 стр.

Цена ▶ 350 руб.



MATLAB 6 учебный курс

Немного математики

Очередная книга одного из наиболее известных отечественных технических писателей Владимира Дьяконова посвящена описанию последней версии интегрированного пакета MATLAB 6. Эта система компьютерной математики, ориентированная в первую очередь на выполнение численных расчетов с векторами и матрицами, по праву пользуется огромной популярностью среди прикладных математиков и инженеров. Новая версия пакета интегрирует в себе более трех десятков различных дополнительных расширений, способных удовлетворить самые разнообразные запросы пользователей.

Материал книги представлен в форме учебного курса и доступен для понимания самыми различными категориями читателей. Конечно, для полноценного восприятия особенностей численных расчетов необходимо знакомство с соответствующими разделами векторной и матричной математики. Книга начинается с общего описания возможностей пакета и рекомендаций по его лицензионной установке. Далее следует рассмотрение пользовательского интерфейса системы, назначения различных опций меню и панелей инструментов. Система MATLAB оснащена возможностями построения двумерных и трехмерных графиков с богатой цветовой палитрой. Как использовать этот мощный арсенал средств визуализации вычислений — подробно рассказано на страницах книги. Отдельные главы посвящены описанию сложных типов данных и их обработке, а также рассмотрению основ программирования и отладки программ в среде MATLAB. Эти возможности позволяют пользователю самостоятельно дополнять состав функций пакета на основе разработки новых файлов сценариев и m-файлов, что де-факто является некоторым стандартом среди математиков для представления результатов собственных исследований. В тексте приводятся фрагменты листингов подобных программ, которые помогают понять особенности реализации отдельных функций. Завершается книга обзором возможностей пакетов расширения, которые могут служить темой отдельных книг — настолько широк диапазон решаемых с их помощью задач.

Наряду с другими системами компьютерной математики изучение пакета MATLAB требует от читателей определенных интеллектуальных усилий, направленных на усвоение специальной терминологии и многочисленных функций пакета. Но эти усилия не пропадут зря: пакет MATLAB в руках умелых пользователей превратится в незаменимый рабочий инструмент, способный решать самые разнообразные практические задачи на современном уровне. И новая книга В. Дьяконова позволяет самостоятельно овладеть богатейшим арсеналом возможностей этой системы. ■ ■ ■

MATLAB 6 учебный курс

Автор ▶ В. Дьяконов

Издательство ▶ СПб: «Питер», 2001

Объем ▶ 592 стр.

Цена ▶ 171 руб.