



Аппаратные средства локальных сетей.
Энциклопедия.

Все о сетях и даже чуть-чуть больше

Среди всех появившихся в последнее время на прилавках книжных магазинов книг по локальным сетям и аппаратному обеспечению эта выделяется действительно энциклопедическим подходом. Написал ее наш соотечественник, который опробовал на практике большинство разбираемых в книге вопросов.

Начинается все с основных понятий, которые почему-то выделены наклонным начертанием и сливаются с мелким шрифтом основного текста. Автор сразу берет с места в карьер и не тянет волынку, как делает большинство его заокеанских коллег. Уже на первой странице проявляется энциклопедический характер книги — множество терминов и многострочные определения. Но понятия описываются действительно доходчиво, и даже новичок начнет отличать активное и пассивное оборудование максимум со второго прочтения вводной главы.

После этого можно продолжать чтение книги с любого места, открыв интересующую тему. Приятными неожиданностями станет глубокое погружение и детальное рассмотрение каждого вопроса. Текст поясняется большим количеством схем, рисунков и фотографий, которые, кстати, помогают увидеть то, что невозможно передать словами.

В энциклопедии детально рассматриваются протоколы TCP/IP, IPX/SPX и AppleTalk, пассивное сетевое оборудование, такое, как кабели, разъемы, инструменты. С использованием примеров из книги собрать самому локальную сеть на базе витой пары, коаксиального кабеля или оптоволокна становится не просто, а очень просто.

Ethernet, Token Ring и FDDI: каждой из этих технологий посвящена отдельная глава. Протоколы и интерфейсы глобальных сетей рассматриваются в четвертой части книги, а последняя часть помогает построить свою локальную сеть любого размера и соединить ее с глобальными сетями. Помимо практических советов по выбору сетевого и коммуникационного оборудования, большое внимание уделено вопросам электропитания, заземления и электромагнитной совместимости. В других изданиях об этом ничего не говорится.

Эта книга просто бесценна для студентов технических вузов, сдающих практически любой телекоммуникационный предмет. Информации в ней гораздо больше, чем в программе обучения, и, посидев над ней ночь-другую, можно поразить преподавателя своими знаниями.

Даже умудренные опытом администраторы найдут полезную для себя информацию, не говоря уже о менее опытных пользователях. Рекомендуются для использования в качестве справочника всем заинтересованным читателям. ■ ■ ■

Аппаратные средства локальных сетей. Энциклопедия

Автор ▶ Гук М.

Издательство ▶ СПб.: «Питер», 2001

Объем ▶ 576 стр.

Цена ▶ 169 руб.



Программирование в сетях Microsoft Windows.
Мастер-класс

Как писать в сети

Интересной особенностью этой книги является то, что она ориентирована на сетевые функции не только Windows 9x, NT и 2000, но и Windows CE.

Книга разбита на три части. Первая из них рассказывает про интерфейс NetBIOS. Почему, спросите, нужно рассматривать столь устаревший интерфейс? Да потому, что многие предприятия до сих пор используют аппаратное и программное обеспечение, которое использует NetBIOS. С помощью этого интерфейса можно писать совместимые приложения с DOS и OS/2. Кроме того, в этой части также разбирается работа именованных каналов и перенаправителя Windows.

Вторая и самая большая часть посвящена программированию интерфейса Winsock. Рассматриваются различные протоколы, с которыми взаимодействует Winsock, создание сокетов и большинство функций интерфейса. В последних главах второй части рассказывается о новшествах Windows 2000 и Active Directory, регистрации и разрешении имен, компонентах QoS и интерфейсе Winsock 2 SPI (Service Provider Interface). Большинство приложений рассматриваются в рамках модели «клиент-сервер».

Третья и заключительная глава вкратце рассказывает про RAS — службу удаленного доступа, как одну из самых популярных тем программирования сетевых приложений. Помимо основной информации, в книге есть три приложения: перечень команд NetBIOS, вспомогательные функции IP, такие, как ipconfig.exe, netstat.exe, route.exe, arp.exe, и коды ошибок Winsock.

Каждая глава начинается с достаточно подробного и понятного введения в рассматриваемый вопрос. Причем с самого начала появляются таблицы со справочной информацией. Благодаря очень подробному предметному указателю в конце книги практически любую структурированную информацию легко найти. То есть книга представляет собой вполне удобный справочник.

Компакт-диск, идущий в поставке вместе с ней, тоже достаточно полезен. На нем, помимо примеров разбираемых программ, уместилась Microsoft Platform SDK for Windows 2000. Все программы представлены как в скомпилированном виде, так и в исходных текстах. В качестве языков программирования использовались C++ и Visual Basic.

Книга ориентирована в первую очередь на опытных программистов и специалистов по сетям. Особо талантливые начинающие программисты также могут попробовать использовать эту книгу как учебник по сетевым функциям Microsoft Windows. Ну, конечно, и те и другие могут использовать книгу в качестве справочника по NetBIOS, WinSock и вспомогательным функциям протокола IP. ■ ■ ■

Программирование в сетях Microsoft Windows. Мастер-класс

Авторы ▶ Джонс Э., Оланд Дж.

Издательство ▶ СПб.: «Питер»; М.: «Русская редакция», 2002

Объем ▶ 608 стр.

Цена ▶ 295 руб.



Проектирование и реализация баз данных Microsoft SQL Server 2000. Учебный курс MCSE

Учитесь с удобством

Хотя можно еще долго спорить о достоинствах и недостатках Microsoft SQL Server и о преимуществах конкурирующих систем, но то, что представляемая мною книга — одна из лучших по данной проблематике, это бесспорно.

Поскольку она является официальным учебным пособием при подготовке к сдаче экзамена по Microsoft SQL Server 2000, то и стиль у нее, соответственно, академический. Массивный теоретический материал сменяется практическими упражнениями, которые, в свою очередь, заканчиваются вопросами для самопроверки. Вся информация в книге разбита на уроки с указанием примерного времени, необходимого для усвоения материала. Каждый урок начинается с введения в тему вопроса и заканчивается кратким резюме для закрепления. Это исчерпывающий путеводитель по всем возможным закоулкам сервера баз данных. А поскольку его, как и другие книги этой серии, писала большая команда разработчиков, заблудиться в СУБД будет достаточно сложно.

Книга начинается «с самого начала» — описания преимуществ и похвалы «Самому Лучшему Законченному Решению для Управления и Анализа Данных, Позволяющему Развертывать Масштабируемые Web-приложения Нового Поколения». Трудно представить себе человека, прочитавшего эту книгу полностью, который не поверит в превосходство Microsoft SQL Server 2000. Впрочем, если отбросить предрассудки и рекламную шелуху, то перед нами добротный учебник, который, последовательно усложняя рассматриваемые вопросы, подводит читателя к списку вопросов для самостоятельного тестирования.

В книге рассматривается использование встроенного языка запросов Transact SQL, вопросы проектирования, нормализации и разработки логической модели базы данных, создание баз данных и таблиц в SQL Server 2000, модификация данных и построение запросов, манипулирование и извлечение данных, использование хранимых процедур и триггеров, создание и администрирование индексов, управление транзакциями и блокировками, а также вопросы безопасности и настройки СУБД.

Отдельных слов заслуживает компакт-диск, прилагаемый к книге. Помимо учебных материалов, на нем присутствует полная версия книги на английском языке и 120-дневная пробная версия Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition.

С помощью этой книги сдача сертификационного экзамена Microsoft представляется вполне посильной задачей, а оглавление и указатель позволяют использовать ее и как неплохой справочник. Особенно рекомендуется этот учебник администраторам баз данных. ■ ■ ■

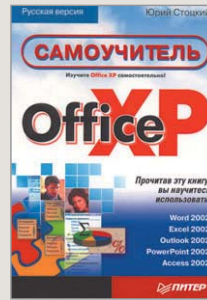
Проектирование и реализация баз данных MS SQL Server 2000.

Авторы ▶ Microsoft Corporation

Издательство ▶ М.: «Русская редакция», 2001

Объем ▶ 704 стр.

Цена ▶ 300 руб.



Самоучитель Office XP
Дежа вю

Одна из первых книг, посвященных исключительно новому офисному пакету Microsoft Office XP. Чем же она отличается от других, описывающих работу с семейством Microsoft Office?

В этой книге рассматривается не только Word и Excel, но и все остальные главные приложения пакета: PowerPoint, Access, Outlook и даже FrontPage. Первая часть самоучителя повествует о том, в какой степени новый «Офис» интегрированный продукт; что теперь он, дескать, состоит не из разных программ, волею судьбы собранных на одном компакт-диске, а представляет собой единую программу с дополнительными модулями.

Весь материал подан в форме упражнений, контрольных работ и подведения итогов. Всего 24 занятия. Так же, как и в учебных курсах Microsoft, здесь указывается примерное время, необходимое для закрепления материала занятия. Все занятия длиной примерно около часа, причем время, необходимое на усвоение материала, просчитано с точностью до минуты. Каждое упражнение предполагает определенный порядок действий: «нажмите то», «введите сюда число», «выберите это». Такое ощущение, что пользователя учат определенным действиям, выполняя которые не надо задействовать мозг. Даже контрольные упражнения не просто ставят задачу перед пользователем, а тоже расписаны по пунктам!

Книгу написал российский автор, что положительно сказывается на качестве русского языка, хотя смысл некоторых действий от пользователя все равно ускользает. Описание использует русскую версию офисного пакета, но при этом все элементы интерфейса дублируются и на английском языке тоже. Скриншоты и другие иллюстрации показывают классический интерфейс Windows, а не новый, операционной системы Windows XP. Это вполне объяснимо, так как книга версталась и готовилась еще до ее официального представления. Но большинство начинающих пользователей познакомятся с этим офисным пакетом именно в среде Windows XP, и не все из них знают, что изменился только внешний вид окон и диалогов, а функциональность осталась на том же уровне.

Да и вообще, с одной стороны, автор говорит, что книга предназначена для тех читателей, кто имеет опыт работы с компьютером, а с другой — многие примеры разбираются им чересчур подробно. Собственно говоря, и новых-то возможностей в XP появилось не так уж много, разве что «значительно переработанный» интерфейс. Поэтому автору можно было бы не так категорично называть свое пособие, открещиваясь от всех предыдущих версий, тем более что все функции, где новый Office отличается от старого, помечены в книге специальным значком. В общем, книга хороша для того, чтобы занять на пару месяцев скучающую секретаршу, и не более. ■ ■ ■

Самоучитель Office XP

Автор ▶ Стоцкий Ю.

Издательство ▶ СПб: «Питер», 2002

Объем ▶ 576 стр.

Цена ▶ 117 руб.