

## UML: специальный справочник **Что мы имеем в сухом остатке**

Фамилии авторов справочника вызывают благоговейный трепет у всех сторонников объектно-ориентированного проектирования. Отцы-основатели языка UML решили поддержать свое начинание не только спецификациями, но и сопровождающей литературой, дабы донести в массы плоды своей деятельности.

Unified Modeling Language (UML) — это язык проектирования сложных объектно-ориентированных приложений. Многие не мыслят его существования без удобного инструмента быстрой разработки приложений Rational Rose; к сожалению, в рассматриваемой книге нет ни одного упоминания о самом популярном средстве разработки.

Дело в том, что Буч, Рамбо и Якобсон, помимо этого справочника, написали еще несколько книг про UML, одна из которых — «Универсальный процесс разработки программного обеспечения», изданная издательством «Питер» в 2002 году, — посвящена непосредственно и только проектированию.

Данный же учебник состоит из трех частей. Первая часть — это обзор языка UML, его история и предназначение. Авторы вкратце, всего на 20 страницах, дают понять читателю, для чего нужен этот язык и каким образом он возник.

Во второй части разбираются концепции и различные представления языка, в том числе статическое и динамическое представление модели, представления использования, деятельности, взаимодействия, реализации и развертывания.

Основная информация содержится в третьей части, в энциклопедии терминов. Она представляет собой подборку словарных статей по основным понятиям и концепциям языка. Статьи отсортированы в алфавитном порядке по английским названиям с русским переводом. Стиль очень строгий и энциклопедический, ни одного лишнего слова, никакой «воды». Многие пояснения снабжены диаграммами и рисунками, а в начале каждой статьи есть ссылки на похожие и близкие понятия. Заблудиться в справочнике практически невозможно.

Кроме этого, в справочник включены три приложения. Первое описывает метамодель в собственных терминах языка, второе является отдельным справочником по нотации языка UML, а третье рассказывает про расширения для конкретных областей применения UML.

Двухязычный алфавитный указатель в конце книги позволяет найти все рассмотренные в книге термины.

Книга рассчитана на опытных читателей, знакомых с объектно-ориентированным анализом и проектированием. Справочник хорошо выполняет свою функцию, и здесь можно найти практически всю информацию, необходимую в повседневной работе. ■ ■ ■

### UML: специальный справочник

Авторы ► Рамбо Дж., Якобсон А., Буч Г.

Издательство ► СПб.: «Питер», 2002

Объем ► 656 стр.

Цена ► 168 р.



## Разработка инфраструктуры сетевых служб Microsoft Windows 2000 **Экзамен для специалистов**

Эта книга является венцом серии «Учебный курс MCSE». Одновременно она и самая объемная в серии, затрагивающая наиболее сложные вопросы построения сетей. Чтобы изучить материал и понять концепции и задачи, изложенные в книге, необходимо, как минимум, знать материал предыдущих сетевых учебных курсов MCSE, иметь годичный опыт администрирования смешанных и удаленных локальных систем и опыт настройки стандартных служб и приложений.

Правда, тут есть некоторое противоречие: авторы позиционируют свой учебный курс и для специалистов — проектировщиков сетей, и для тех, кто еще только собирается стать таким специалистом, сдав сертификационный экзамен. Получается, что обучающиеся разработке инфраструктуры сетевых служб Microsoft должны прочитать эту книгу не только до экзамена, но и после, используя ее уже в повседневной работе, чтобы до конца понять изложенные концепции.

Структура книги такая же, как и в других учебных курсах. Главы состоят из занятий и практикумов. Каждая глава заканчивается контрольными вопросами, а занятия — упражнениями, закрепляющими пройденный материал.

К сожалению, многие рассматриваемые проблемы и примеры малоприменимы к российской действительности, которая существенно отличается от американской. И в качестве решения задачи соединения двух удаленных офисов прокладка канала T1 вряд ли будет самым эффективным решением: на практике отнюдь не всегда возможно даже соединение по телефонной линии. Так что при сдаче экзамена представьте, что вы работаете в солнечной Калифорнии, — это поможет правильно отвечать на задаваемые вопросы.

Что касается содержания, то простое перечисление всех затронутых тем займет не одну страницу, поскольку авторы подошли к этому вопросу с поистине академической основательностью. Здесь рассмотрены сети на основе протокола TCP/IP, сети с поддержкой нескольких протоколов, включая IPX, Apple Talk и SNA, сети с IP-маршрутизацией, использование Proxy Server 2.0, использование NAT, конфигурирование DHCP, разрешение имен средствами DNS и WINS, удаленный доступ, в том числе с использованием VPN и RADIUS. Большое внимание уделено вопросам безопасности и оптимизации, что соответствует провозглашенной Биллом Гейтсом концепции.

Входящий в комплект этого издания компакт-диск, по хорошей традиции, содержит 120-дневную пробную версию Microsoft Windows 2000 Advanced Server. Кроме того, на диске находится электронная версия книги на английском языке и примеры заполнения рабочих таблиц, используемых в книге. ■ ■ ■

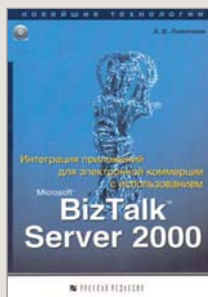
### Разработка инфраструктуры сетевых служб MS Windows 2000

Авторы ► Microsoft Corporation

Издательство ► М.: «Русская редакция», 2001

Объем ► 992 стр.

Цена ► 430 р.



Интеграция приложений для электронной коммерции с использованием Microsoft BizTalk Server 2000

## Сетевые средства бизнеса

В названии книги отражено основное применение универсального комплекса программ BizTalk Server 2000. Электронная коммерция сейчас — довольно модное направление в индустрии программного обеспечения, хотя многие очень отдаленно понимают ее суть и назначение. Множество разработчиков предлагают свои решения с приставкой «е» и кричат на каждом углу: «B2B перспективней, чем B2C!», чем еще больше запутывают бизнесменов.

Автор вполне трезво подходит к описанию ситуации в секторе е-бизнеса в первой главе книги. Главной проблемой, по его мнению, является многообразие систем электронной коммерции и их несовместимость друг с другом. Чтобы получить отдачу от использования новых форм коммуникации, необходимо сначала научиться «общаться».

Microsoft и в этой области программного обеспечения предложила соломоново решение. Этот продукт, предназначенный специально для интеграции приложений, получил название BizTalk Server 2000. Базируется он на концепции BizTalk Framework, предложенной Microsoft в качестве открытого стандарта несколько лет назад. Фундаментом всей концепции и конкретного продукта являются технологии XML.

BizTalk Server — это целый комплекс приложений. В качестве системного ПО используются другие продукты Microsoft: Windows 2000 — операционной системы, SQL Server 2000 — для хранения и управления базами данных BizTalk, Interbat Information Server — для реализации хранилищ WebDAV, и даже на основе Visio 2000 построено приложение BizTalk Orchestration Designer, необходимое для рисования бизнес-процессов.

Первые главы книги вводят читателя в курс дела, рассматривают архитектуру программы, ее назначение и компоненты.

Информация из пятой главы поможет установить и администрировать BizTalk Server, далее описываются приложения, входящие в комплекс. Два основных — это BizTalk Server Orchestration и BizTalk Messaging. Отдельные главы посвящены описанию спецификации документа и взаимодействию приложений с помощью транспортных протоколов. Также рассматриваются вопросы безопасного обмена информацией.

Последняя часть рассказывает об интеграционных возможностях Microsoft SQL Server 2000 и Host Integration Server 2000. Для тех, кто спешит, в конце книги есть краткий словарь терминов и предметный указатель для быстрого поиска информации.

BizTalk — достаточно дорогое программное обеспечение. Стоимость лицензий составляет от \$5000 до 25000 и выше. И тем более отрадно, что на компакт-диске, прилагаемом к книге, находится 120-дневная пробная версия BizTalk Server 2000 и SQL Server 2000, а также примеры и коды из книги. ■ ■ ■

### Интеграция приложений для электронной коммерции

Автор ► Ложечкин А. В.

Издательство ► М.: «Русская редакция», 2002

Объем ► 368 стр.

Цена ► 234 р.



Мир объектов Excel 2000

## Excel для энтузиастов

При написании этой книги автор нетрадиционно подошел к такому известному продукту, как Microsoft Excel. Автор рассматривает его как инструмент программирования и средство обучения программированию. Даже предлагает сделать Excel средой начального обучения программированию в школах и вузах.

В первой главе, названной «Начала программирования в Excel», автор приводит восемь «классических задач, не требующих программирования». Интересное начало. Но дальше — еще интереснее. Вторая глава называется «Excel для математиков» и располагается на прилагаемом к книге компакт-диске!

В общей сложности пять глав вынесены автором на компакт-диск и, по его словам, занимают не меньший объем, чем сама книга. Становится вообще непонятно: диск — это дополнение к книге, или книга — дополнение к диску.

Сама работа рассчитана на чтение программистами, причем с хорошим фундаментальным математическим образованием. Те, кто прогуливал лекции в институте, могут отдыхать дальше. Или доставать с полки покрывшиеся пылью учебники.

Никаких основ программирования на VBA нет, основ работы с Excel 2000 тоже нет. Вообще, читать книгу достаточно тяжело, особенно авторские неотредактированные главы на компакт-диске. По стилю изложения она больше всего напоминает тот самый пыльный учебник с полки. Теоремы и задачи, задачи и теоремы...

Третья глава также располагается на компакт-диске и посвящена рассмотрению объектов Excel, их событий и методов. По структуре она больше напоминает официальное руководство с примерами. Но примеры в большинстве случаев сами по себе и не дают полной картины.

Четвертая глава вкратце рассказывает о способах создания баз данных в Excel и Access и способах импорта/экспорта таблиц между этими двумя приложениями. Следующие две главы тоже с компакт-диска и посвящены ActiveX Data Objects (ADO).

В седьмой главе разбирается создание офисного приложения в Excel на примере абстрактного издательства. В следующих главах рассматриваются экономические и финансовые приложения, а также создание web-приложений с помощью Office Web Components (OWC).

В последней главе представлены игры, написанные на VBA студентами, обучающимися у автора книги. Все примеры кода, а также отрывки из предыдущих книг В. А. Биллига также нашли место на компакт-диске. ■ ■ ■

Обзор подготовил Дмитрий Марков

### Мир объектов Excel 2000

Автор ► Биллиг В. А.

Издательство ► М.: «Русская редакция», 2001

Объем ► 240 стр.

Цена ► 105 р.