



Программирование
на Microsoft Visual C++ .NET

C++: классика жанра

По технологии .NET ранее уже выходили книги, содержащие в своей основе языки C# и Visual Basic.NET. Теперь дошла очередь и до классического C++. Вот только содержание книги в большей степени сохранило тот же классический набор сведений. В то время как большинство авторов считают эру web-сервисов уже практически начавшейся и в своих книгах ведут разговор исключительно о новых возможностях среды .NET и новых формах приложений, автор представляемой книги считает, что время традиционных приложений не прошло. Поэтому большая часть издания содержит информацию по MFC и COM.

Тысяча страниц фолианта разбита на шесть частей и два приложения. Первая часть — вступительная, здесь вы найдете основные сведения о Windows, Visual C++.NET и структуре MFC-приложений. Вторая часть целиком и полностью посвящена MFC (Microsoft Foundation Classes) — технологии, без которой раньше не мог обойтись ни один профессиональный Windows-программист. Третья часть также рассматривает MFC, а именно архитектуру «документ-вид». Четвертая и самая объемная часть книги знакомит вас с COM, Automation, ActiveX и OLE — столпами разработки приложений.

И только в пятой части рассматривается программирование интернет-приложений стандартными средствами. Web-сервисы являются темой заключительной части книги. Приложения содержат функции карты сообщений в библиотеке MFC и идентификацию MFC-классов.

Автор позиционирует книгу в качестве справочника для профессионалов, знакомых как с C++, так и с принципами программирования Windows-приложений. Однако нам представляется, что наибольшую ценность чтение этой книги принесет именно начинающим программистам, поскольку опытные специалисты уже не раз использовали MFC и COM.

Большую ценность представляет компакт-диск, идущий в комплекте с книгой. Здесь, помимо ставшей уже нормой для издательства «Русская редакция» электронной версии печатного издания и примеров кода (на 67 Мбайт), есть справочник, который интегрируется прямо в систему при помощи Visual Studio .NET! На наш взгляд, это очень полезное дополнение.

Программирование на Microsoft Visual C++ .NET

Автор ▶ Дж. Шеферд

Издательство ▶ М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2003

Объем ▶ 928 с. + CD

Серия ▶ Фундаментальные знания

Цена ▶ 550 р.



Цифровые фотоаппараты

Искусство фотографии

Книги по фотографии, вообще говоря, большая редкость на наших книжных полках. Поэтому нам так отрадно было приветствовать выход издания Марина Милчева «Цифровые фотоаппараты». Здесь собраны все сведения, которые только могут потребоваться владельцам цифровых камер или людям, собирающимся их приобрести. Автор последовательно проводит своего читателя от начальных сведений о пикселях и мегапикселях до подробного изложения структуры цифровых матриц и устройства объективов, заканчивая изложение небольшим каталогом и путеводителем по любительским и цифровым камерам, представленным на рынке на момент написания книги.

Небольшой тираж издания обусловлен, скорее всего, быстрым моральным устареванием большей части технического материала книги, так как цифровая фототехника является на сегодняшний день наиболее бурно развивающейся отраслью электроники. Естественно, ни одна книга не сможет долго оставаться актуальной на таком быстро меняющемся рынке. По нашим прогнозам, техническая информация о современном состоянии устройств, представленных на рынке цифровой фотографии, будет актуальна до весны 2004 года, когда пройдет ежегодная выставка PMA в Лас-Вегасе, где будут представлены десятки, а может, и сотни новых устройств. Будем надеяться, что издательство «Питер» и автор Марин Милчев продолжат выпуск последующих изданий книги, так как общая теоретическая и практическая информация представляет действительный интерес для различных категорий читателей. Материалы, изложенные всего на двух сотнях страниц, полезны и помогут разобраться в новых технологиях как владельцу простенькой мыльницы, желающему открыть новые творческие горизонты, так и профессионалу пленочной техники, мечтающему правильно вложить деньги и быстро их окупить, воспользовавшись преимуществами инноваций.

Мы настоятельно рекомендуем приобрести книгу «Цифровые фотоаппараты» всем интересующимся фотографией — как традиционной, так и цифровой. Пожалуй, это единственное на момент написания статьи издание на рынке, где так доходчиво и полно объяснены все фундаментальные принципы цифровой фотографии.

Цифровые фотоаппараты

Автор ▶ М. Милчев

Издательство ▶ СПб.: Питер, 2003

Объем ▶ 205 с.

Серия ▶ Вне серии

Цена ▶ 195 р.



Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы, исходные тексты на языке Си

Экспортировать запрещено

В американской прессе этот 800-страничный труд охарактеризовали так: «Книга, которую Агентство национальной безопасности никогда не хотело бы увидеть опубликованной». Автор подобной рецензии был не так уж далек от истины: прилагающийся к американскому изданию компакт-диск с алгоритмами и исходными текстами на языке Си было запрещено экспортировать за пределы США и Канады. «Прикладная криптография» — это скорее объемный справочник, освещающий практически все вопросы, которые только могут заинтересовать новичка, приступившего к изучению современной криптографии. Разумеется, кроме освещения новинок в области шифрования книга предоставляет читателю развернутый обзор методик, уже применявшихся ранее. Они описаны в первой, вводной главе и содержат примеры времен Второй мировой и холодной войн. Здесь же вводятся определения базовых понятий, которые используются автором в последующих 24 главах, разбитых на четыре части. Первая (главы 2–6) и вторая (главы 7–10) части посвящены теоретическим основам: криптографическим протоколам и методам криптографии. Изучение третьей части потребует от читателя серьезных познаний в области алгебры. С одиннадцатой по двадцать третью главу описаны математические основы криптографии, блочные и потоковые шифры (в том числе и алгоритм DES, ставший уже мировым стандартом), генераторы случайных чисел, однонаправленные хэш-функции, алгоритмы с открытым ключом и ряд специальных алгоритмов. Наконец, четвертая часть рассказывает о практической реализации криптосистем (в частности, о протоколе Kerberos и алгоритме PGP), а также о правовых вопросах, связанных с шифрованием. Часть пятая содержит листинги исходных кодов алгоритмов, обсуждаемых в третьей части книги. Кстати, диски, поставляемые с оригинальным изданием, содержат значительно больше исходников, чем удалось включить в книгу.

Автор представительного фолианта Брюс Шнайер всегда выступал в защиту гражданских прав. Сегодня, полагает Шнайер, рядовые граждане уже не в состоянии защитить свою частную жизнь от внимания спецслужб и крупных корпораций.

Прикладная криптография. Протоколы, алгоритмы, исходные тексты на языке Си

Автор ▶ Б. Шнайер

Издательство ▶ М.: Триумф, 2003

Объем ▶ 816 с.

Серия ▶ Вне серии

Цена ▶ 470 р.



Разработка Windows-приложений на Microsoft Visual Basic .NET и Visual C#. Учебный курс MCAD/MCSD

Секреты программирования .NET

Обзор возможностей программирования на платформе Microsoft .NET, вышедший в серии «Учебный курс», предназначен для изучения специалистами, намеревающимися пройти сертификацию в рамках образовательной программы Microsoft. Издание поможет подготовиться к экзаменам на получение званий «Сертифицированный разработчик приложений Microsoft для платформы .NET» и «Сертифицированный разработчик программных решений Microsoft». 600-страничный том подробно рассказывает о создании приложений для Windows и WWW с использованием среды Microsoft .NET Framework.

Как мы уже сказали, эта книга адресована квалифицированным разработчикам программного обеспечения. Поэтому от читателей требуется умение грамотно конструировать Windows-приложения на языке Microsoft Visual Basic .NET и Visual C# в среде разработки Visual Studio .NET. Необходимо также уметь применять основные элементы управления и меню в приложениях на Visual Basic .NET и Visual C#, понимать связь между элементами управления и событиями.

Десять глав книги последовательно рассказывают о способах создания .NET-приложений. Первая глава посвящена основам .NET Framework, среде CLR и базовым классам .NET. Далее обучающийся узнает о способах и правилах создания интерфейса пользователя и применяемых для этого элементах, нестандартных типах данных, событиях и свойствах объектов. Отдельная, четвертая глава отведена под обсуждение концепции объектно-ориентированного программирования. Следующие главы описывают методику отладки приложений средствами Visual Studio .NET, способы доступа к данным посредством ADO .NET и работу с графикой. Восьмая глава освещает сложные задачи, решаемые с помощью .NET Framework, девятая рассказывает о работе со сборками и ресурсами. Завершает книгу глава «Развертывание», где говорится о создании установочного пакета приложения. В комплекте с книгой поставляется компакт-диск, на котором записана полная электронная версия учебного пособия в формате электронной книги. Там же имеются и файлы, необходимые для выполнения практических заданий.

Обзор подготовили Дмитрий Марков, Баир Гармаев

Разработка Windows-приложений на Microsoft Visual Basic .NET и Visual C#. Учебный курс MCAD/MCSD

Авторы ▶ Microsoft Corporation

Издательство ▶ М., ИД «Русская редакция», 2003

Объем ▶ 600 с. + CD

Серия ▶ Учебный курс

Цена ▶ 407 р.