

Введение

Эта книга посвящена наиболее удобной среде программирования на настоящий момент — Delphi 7, в которой с помощью компонентов можно очень быстро создавать устойчиво работающие разнообразные программы. Используя компоненты только стандартной поставки, можно создавать приложения для решения любой задачи как на отдельном компьютере, так и объединяя множество компьютеров. В создаваемых приложениях можно использовать все современные технологии программирования, а разработку приложений вести для основных операционных систем — Windows и Linux.

Надо добавить, что компилятор Delphi 7 может анализировать и способность работы создаваемого приложения с новейшей архитектурой .NET. Уже закончена разработка полностью ориентированной на архитектуру .NET среды Delphi, и в начале 2004 года ее уже можно будет купить. Зная приверженность фирмы Borland к созданию максимально совместимых и мало отличающихся внешне друг от друга средств разработки приложений, можно предположить, что большинство компонентов будет подобно тем, что описаны в этой книге.

Книгу можно рассматривать и как учебник, и как справочное пособие. В ней описаны все компоненты наиболее полной стандартной поставки Delphi — Enterprise, хотя не каждый компонент описан одинаково подробно и для некоторых компонентов приведено только краткое описание. Но в большинстве случаев описываются все основные функциональные возможности компонента и обычно приводится небольшая программа, демонстрирующая его работу. Именно это и позволяет рассматривать книгу как учебник, хотя для ее чтения необходимо знать язык Delphi и уметь программировать в среде Delphi. Книга может принести ощутимую пользу как разработчикам небольших программ, так и тем, кто создает большие распределенные программные комплексы, объединяющие множество компьютеров, так как в ней наравне с компонентами для создания пользовательского интерфейса описаны и компоненты для работы в системах с объединением множества компьютеров в единое целое. Такие системы можно создавать как с помощью локальной сети, так и с использованием глобальной сети Internet.

Отдельная глава посвящена созданию приложений для Web, в которой описаны компоненты, позволяющие довольно быстро разработать полностью функциональный Web-сайт для серверов IIS или Apache.

Необходимо отметить, что несмотря на краткое описание некоторых компонентов, можно довольно подробно узнать об их свойствах и функционировании, прочитав описание подобных компонентов, где и будет сказано об общих для этих компонентов возможностях. Это можно отнести и к недостаткам книги, и к ее преимуществам, так как подробное описание каждого компонента потребует не одной книги, а нескольких (при этом вряд ли удастся избежать дублирования).

Автор надеется, что те начальные сведения, которые приведены для каждого компонента, позволят читателю узнать об основных возможностях компонентов и в дальнейшем успешно их использовать. Об особенностях функционирования компонентов можно узнать экспериментальным путем или обратившись к поставляемому с Delphi электронному справочному пособию.

Для тех, кто собирается разрабатывать собственные компоненты и не знает, с чего начать, советуем обратиться к приложению А, где приводится пример разработки собственного компонента.

Объяснение некоторых терминов, которые встречаются по ходу изложения материала, приведено в приложении Б.

От издательства “Диалектика”

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик и комментатор. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо, либо просто посетить наш Web-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится или нет вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Посылая письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также ваш обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию последующих книг. Наши координаты:

E-mail: info@diagnostika.com
WWW: <http://www.diagnostika.com>

Информация для писем из:

России: 115419, Москва, а/я 783
Украины: 03150, Киев, а/я 152