

Предисловие

Когда несколько лет тому назад нас спросили, чем отличается Visual FoxPro от Visual Basic, мы ответили так: Visual FoxPro умеет работать с базами данных, а Visual Basic — нет.

И это действительно так. Все то, что можно сделать на Visual Basic или Delphi, можно сделать и на Visual FoxPro, и данная книга служит тому доказательством. А если речь идет о простоте языка и скорости обработки данных, то здесь Visual FoxPro просто нет равных.

Visual FoxPro прошел в своем развитии долгий и трудный путь. Начав жизнь под именем FoxBase (продукт фирмы Fox Software), он зарекомендовал себя как надежный и качественный продукт. Революционным оказалось появление второй версии языка. Мало того, что скорость обработки данных в нем оказалась просто поразительной; FoxPro впервые представил миру такие средства разработки экранов и отчетов, как Мастера и Конструкторы.

FoxPro 2.5 был адаптирован под Windows, в результате чего компания Microsoft приобрела его вместе с фирмой Fox Software как один из самых популярных продуктов на рынке систем управления базами данных.

В Microsoft FoxPro начал новую жизнь: версия Visual FoxPro 3.0 вновь заставила говорить о революционном прорыве в мире разработки баз данных. Кроме того, Visual FoxPro стал объектно-ориентированным языком.

И вот вашему вниманию предлагается уже девятая версия языка. За десять с небольшим лет, прошедших с момента выхода третьей версии, Visual FoxPro окреп и возмужал. Многие идеи, отработанные в нем, стали основой при разработке таких технологий, как ADO. Не осталось в стороне и новое дитя Microsoft — .NET. Все нововведения в .NET Framework 2.0, связанные с обработкой данных, уж очень сильно похожи на то, к чему мы привыкли в FoxPro.

Какое будущее ожидает Visual FoxPro?

Microsoft будет поддерживать девятую версию продукта до 2014 года. На настоящий момент у Microsoft пока нет никаких планов по созданию десятой версии языка (типа

Visual FoxPro .NET) или о его переводе на 64-разрядную платформу; группа разработчиков ориентирована на создание нового проекта по имени SEDNA, который будет надстройкой над Visual FoxPro, позволяющей использовать возможности архитектуры .NET.

Но проект не остановлен. И вполне возможно, что Visual FoxPro еще долгие годы будет радовать своих поклонников!

Кому адресована эта книга

Трудно написать книгу о программировании, которая была бы понятна начинающим и интересна профессионалам. Поэтому вы найдете здесь достаточно разноплановый материал.

Первая часть книги, написанная Татьяной Агафоновой (кроме одиннадцатой главы), содержит базовое описание Visual FoxPro. В ней рассматриваются основы языка, особенности среды разработки, поддержка баз данных и вопросы, связанные с разработкой интерфейса пользователя. Материал первой части рассчитан в основном на тех, кто делает первые шаги в изучении Visual FoxPro. В то же время, некоторые разделы будут интересны и более подготовленным программистам.

Вторая часть, написанная Вячеславом Клепининым, адресована тем, кому уже стало тесно в рамках базовых возможностей Visual FoxPro. В ней вы познакомитесь с основами технологии COM, научитесь формировать отчеты в Microsoft Excel и Microsoft Word. Большое внимание уделено применению в ваших приложениях функций Windows API для поддержки графики и мультимедиа.

В третьей части рассматриваются вопросы создания справочной системы и распространения приложений. Эти сведения, безусловно, будут полезны всем разработчикам программного обеспечения на Visual FoxPro.

Авторы заранее приносят свои извинения за допущенные неточности и методические погрешности, которые вы, возможно, обнаружите в этой книге. Мы готовы выслушать все ваши замечания и пожелания.