

ВВЕДЕНИЕ

Данная книга рассчитана, главным образом, на начинающих программистов, желающих освоить ставшую весьма популярной в последние годы среду разработки приложений Visual Basic, которая, являясь мощным программным средством, позволяет реализовать широкий спектр практических задач. Основное ее достоинство состоит в оптимальном сочетании простоты использования, доступности и большого набора разнообразных возможностей, позволяющих охватить все основные направления деятельности разработчика прикладных программ.

К основным возможностям языка Visual Basic можно отнести реализацию максимально гибкого и удобного интерфейса для приложения, создание самых разнообразных многоуровневых и всплывающих меню, обработку событий мыши и клавиатуры, работу с графикой. Разработчик может использовать в программе как стандартные, так и встроенные диалоги, применяющиеся для организации обратной связи с пользователем. Приложение может осуществлять работу с таймером, обрабатывать файлы и каталоги на жестком диске, а также предоставлять доступ к базам данных. В Visual Basic имеется возможность внедрения в приложение различных объектов, которые поддерживаются другими программами. Помимо этого, разработчик может реализовать связь одного или нескольких компьютеров, на которых установлено созданное приложение, с сетью Internet.

Книга состоит из 17 глав, основная часть которых посвящена описанию различных категорий элементов управления, имеющих в изучаемой среде разработки. В частности, представлена работа с формами, диалоговыми окнами, элементами выбора, файлами, базами данных, графикой и т.д.

В отдельной главе рассматриваются возможности настройки среды Visual Basic. Также в книге подробно описан процесс создания приложений, управления проектами. Приведено детальное описание синтаксиса Visual Basic, а также основы объектно-ориентированного программирования и работа с объектами в Visual Basic.

Значительная часть данной книги посвящена рассмотрению вопросов работы с графикой. В частности, подробно изучены графические элементы управления, средства рисования в Visual Basic, а также управление цветом и пикселями. В каждой из опи-

санных глав приведены примеры, подробно освещающие основные аспекты применения указанных средств и возможностей.

Таким образом, предлагаемая вниманию читателей книга будет полезна не только для пользователей, желающих освоить азы программирования. Разработчики, имеющие опыт создания приложений при помощи Visual Basic, также смогут найти в ней немало интересного.