

ВВЕДЕНИЕ

Данная книга рассчитана, главным образом, на начинающих программистов, желающих освоить ставший весьма популярным в последние годы язык Visual Basic.

В первой части книги описываются базовые понятия классического программирования, такие как переменная, алгоритм, блок-схема и т. д. Помимо этого, отдельная глава посвящена объектно-ориентированному программированию, в которой приводится подробное объяснение его основных терминов: инкапсуляции, наследования и полиморфизма.

Во второй части книги подробно описывается язык программирования Visual Basic, который, являясь мощным программным средством, позволяет реализовать широкий спектр практических задач. Основное его достоинство состоит в оптимальном сочетании простоты использования, доступности и большого набора разнообразных возможностей, позволяющих охватить все основные области программистской деятельности.

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 языке 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.

Третья часть книги посвящена описанию языка VBScript, являющегося подмножеством Visual Basic и позволяющего программировать Web-страницы. Основная идея появления VBScript заключалась в представлении разработчикам Web-страниц возможности использования обычных команд Visual Basic наряду со стандартными HTML-тегами.

Язык VBScript позволяет получить доступ к Web-странице, дает возможность ее модифицировать, применять объекты, используемые в Windows-приложениях, работать в непосредственном контакте с браузером. Несомненно, что программирование Web-страниц открыло новые возможности в разработке и реализации Web-узлов.

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.