

ВВЕДЕНИЕ

Книга, которую вы держите в руках, откроет для вас сложный, но в тоже время интересный и увлекательный мир программирования. Она посвящена алгоритмическому языку программирования Pascal (Паскаль), который является одним из самых распространенных языков на сегодняшний день. Большинство людей начинают изучение программирования именно с него, и это не случайно. Ведь он прост в изучении, ясен и логичен, а главное – он закладывает задатки хорошего стиля, приучая к структурированному программированию. Можно с уверенностью сказать, что для большинства программистов именно Паскаль является тем первым серьезным языком, с которого начиналась их карьера.

В книге рассматривается наиболее современная версия интегрированной среды разработки программ на языке Паскаль – Borland Turbo Pascal 7.0. Материал, изложенный в данной книге, не требует предварительной подготовки и рассчитан на начинающих пользователей, не знакомых с программированием или имеющих некоторый опыт программирования на других языках.

В главе 1 описывается работа с интегрированной средой разработки программ Borland Turbo Pascal 7.0. Рассматриваются такие вопросы, как запуск среды, работа с меню и окнами, создание и открытие файлов, содержащих текст программы.

Глава 2 посвящена рассмотрению основных элементов языка Паскаль. Особое внимание в данной главе уделено структуре и созданию программ.

В главе 3 уделено внимание таким важным элементам языка программирования, как предопределенные типы данных, переменные, константы, выражения и операторы.

Глава 4 посвящена рассмотрению ввода-вывода в Паскале, а также форматированному выводу.

В следующих двух главах описываются структурные операторы: в главе 5 рассматривается работа с условными опера-

торами в языке Паскаль, а глава 6 посвящена изучению операторов цикла.

В седьмой главе внимание уделено работе со структурными типами данных: массивами, множествами, записями.

Глава 8 затрагивает вопросы создания программ для работы со строковыми и символьными данными на языке Паскаль.

Описание понятий процедур и функций, их реализация в программах на языке Паскаль изложены в девятой главе.

В десятой главе рассмотрены вопросы отладки программ, а также инструменты отладки среды Borland Turbo Pascal 7.0.

Большое количество примеров способствует лучшему усвоению излагаемого в книге материала.