

Оглавление

| | |
|--|-----|
| Предисловие | 6 |
| Глава 1. Среда быстрой разработки приложений Delphi 2007 .. | 7 |
| Общие сведения о Delphi | 7 |
| Описание среды разработки | 8 |
| Панель инструментов | 11 |
| Палитра инструментов | 14 |
| Дизайнер проектов | 15 |
| Инспектор объектов, окно структуры и менеджер проектов | 20 |
| Глава 2. Основы создания приложений в Delphi | 25 |
| Проект приложения | 25 |
| Компиляция и запуск приложения | 31 |
| Файлы и каталоги проекта | 34 |
| Простейшее приложение | 39 |
| Глава 3. Язык Delphi Language | 43 |
| Элементы языка | 43 |
| Типы данных Delphi Language | 54 |
| Порядковые типы данных | 55 |
| Вещественные типы данных | 61 |
| Тип дата-время | 66 |
| Структурированные типы данных | 69 |
| Массивы | 69 |
| Записи | 75 |
| Множества | 77 |
| Простые операторы | 81 |
| Структурированные операторы | 83 |
| Строки | 92 |
| Динамические переменные и указатели | 101 |
| Вариантные переменные | 106 |
| Подпрограммы | 110 |
| Глава 4. Объектно-ориентированное программирование | 120 |
| Основы ООП | 120 |
| Создание собственных классов | 130 |
| Создание компонентов | 156 |

| | |
|---|-----|
| Глава 5. Визуальные компоненты | 176 |
| Общая характеристика визуальных компонентов | 176 |
| События мыши | 180 |
| События клавиатуры..... | 183 |
| Редакторы символьной информации | 185 |
| Кнопки..... | 196 |
| Списки..... | 203 |
| Флажки и переключатели | 216 |
| Перетаскивание объектов | 223 |
| Глава 6. Формы и меню | 230 |
| Характеристики форм | 230 |
| Диалоговые окна | 236 |
| Стандартные диалоги..... | 240 |
| Главное и контекстное меню приложения | 253 |
| Глава 7. Обработка исключительных ситуаций | 265 |
| Ошибки и исключения | 265 |
| Обработка исключений..... | 268 |
| Создание классов исключительных ситуаций | 274 |
| Глава 8. Организация приложений | 281 |
| Управление приложением | 281 |
| Вызов внешних приложений | 287 |
| Таймер | 289 |
| Многодокументные приложения | 291 |
| Одноэкземплярное приложение..... | 302 |
| Консольное приложение | 305 |
| Глава 9. Работа с файлами | 308 |
| Средства системных модулей | 308 |
| Компоненты для работы с файлами и каталогами | 324 |
| Глава 10. Элементы интерфейса | 331 |
| Панель инструментов..... | 331 |
| Строка состояния | 340 |
| Таблицы | 346 |
| Элементы с вкладками..... | 353 |
| Список графических образов | 360 |
| Индикатор..... | 362 |
| Шкала TrackBar | 364 |
| Полоса прокрутки ScrollBar | 369 |
| Разделитель Splitter | 371 |

| | |
|--|-----|
| Глава 11. Работа с графикой | 373 |
| Рисование в Delphi | 373 |
| Панель для вывода изображений | 387 |
| Простейшая анимация | 391 |
| Диаграммы и графики | 398 |
| Глава 12. Базы данных в Delphi | 405 |
| Основные понятия | 405 |
| Технологии ADO | 406 |
| Компонент соединения | 409 |
| Наборы данных ADO | 417 |
| Команды ADO | 427 |
| Отображение данных | 428 |
| Компонент DataSource | 430 |
| Пример использования ADO для работы с БД | 431 |

Предисловие

Книга, предлагаемая вниманию читателя, посвящена обучению работе в среде быстрой разработки приложений Delphi 2007 for Win32, которая позволяет превратить создание достаточно сложных приложений из трудоемкого и утомительного процесса в весьма увлекательное и интересное занятие. В среде быстрой разработки приложений даже начинающий программист с легкостью может разрабатывать приложения достаточно высокого уровня сложности. Такая возможность обеспечивается благодаря наличию в Delphi огромного набора стандартных компонентов, что значительно упрощает решение задач, поставленных перед разработчиком программного обеспечения.

Настоящее издание рассчитано на начинающих программистов. В книге имеется большой объем полезной теоретической информации, а также приводится множество примеров практического использования возможностей Delphi 2007 по созданию различных типов приложений.