

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i> .....	3
<b>Часть 1. ВВЕДЕНИЕ В DELPHI 7</b>	
<i>Глава 1. Средства среды разработки Delphi</i> .....	8
Описание среды разработки .....	8
Установка Delphi 7 .....	9
Панель инструментов .....	13
Палитра компонентов.....	15
Окно формы .....	16
Окно кода программы .....	17
Инспектор объектов и дерево объектов .....	22
<i>Глава 2. Основы создания приложений в Delphi</i> .....	24
Проект приложения .....	24
Компиляция приложений в Delphi.....	31
Отладка приложений.....	33
Управление проектами.....	37
Создание шаблона проекта.....	48
<i>Глава 3. Язык Object Pascal</i> .....	52
Элементы языка .....	52
Структура типов данных.....	61
Порядковые типы данных.....	63
Вещественные типы данных .....	67
Тип дата-время.....	72
Структурированные типы данных .....	74
Массивы.....	75
Записи .....	79
Множества.....	81
Простые операторы .....	84
Структурированные операторы.....	86
Строки.....	92
Динамические переменные и указатели .....	99
Вариантные переменные.....	102
Типизированные константы .....	108
Подпрограммы .....	111
Объектно-ориентированное программирование .....	119

<i>Глава 4.</i>	<b>Визуальные компоненты</b> .....	127
	Общая характеристика визуальных компонентов .....	127
	События мыши .....	130
	События клавиатуры .....	134
	Редакторы символьной информации .....	136
	Кнопки .....	147
	Списки .....	151
	Элементы управления со многими состояниями .....	162
	Группирующие элементы управления .....	166
	Компоненты для отображения иерархических данных .....	170
	Перетаскивание объектов .....	178
<i>Глава 5.</i>	<b>Формы и меню</b> .....	191
	Характеристики форм .....	191
	Диалоги и информационные формы. Модальные формы .....	197
	Стандартные диалоги .....	199
	Главное и локальное меню приложения .....	211
	Модификация системного меню .....	218
	Редактор «горячих» клавиш .....	220
<b>Часть 2. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>		
<i>Глава 6.</i>	<b>Исключительные ситуации</b> .....	226
	Ошибки и исключения .....	226
	Обработка исключений .....	229
	Создание классов исключительных ситуаций .....	235
<i>Глава 7.</i>	<b>Организация приложений</b> .....	240
	Управление приложением .....	240
	Экранная среда .....	245
	Вызов внешних приложений .....	246
	Создание процессов .....	248
	Управление окнами .....	250
	Буфер обмена данными .....	253
	Таймер .....	256
	Многодокументные приложения .....	257
	Заставка .....	264
	Информационное окно .....	266
	Одноэкземплярное приложение .....	267
	Консольное приложение .....	269
<i>Глава 8.</i>	<b>Работа с файлами</b> .....	272
	Средства системных модулей .....	272
	Компоненты для работы с файлами и каталогами .....	285
	Дополнительные компоненты для работы с файловой системой .....	290

<i>Глава 9. Элементы интерфейса</i> .....	295
Панели инструментов.....	295
Строка состояния.....	303
Таблицы.....	308
Элементы с закладками.....	314
Управляющий заголовок.....	319
Список графических образов .....	322
Индикаторы.....	324
Полоса прокрутки ScrollBar.....	326
Шкала TrackBar.....	327
Разделитель Splitter.....	327
Компоненты ActiveX.....	329
Компоненты для работы с действиями .....	336
<i>Глава 10. Графика</i> .....	342
Рисование .....	342
Графические компоненты.....	362
Управление цветом и пикселями .....	367
Диаграммы и графики .....	374
<i>Глава 11. Средства мультимедиа</i> .....	379
Звуковые и мультимедийные файлы .....	379
Воспроизведение звуков .....	380
Стандартная анимация Windows.....	383
Мультимедийный проигрыватель.....	388
<i>Глава 12. Печать</i> .....	396
Класс обслуживания печати .....	396
Организация печати.....	397
 <b>Часть 3. БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
<i>Глава 13. Основы баз данных</i> .....	404
Введение в базы данных .....	404
Создание таблиц баз данных и форм приложения.....	408
Основные компоненты для работы с базами данных .....	413
Отображающие компоненты для работы с БД .....	423
Технологии доступа к БД.....	428
<i>Глава 14. Навигация по набору данных</i> .....	433
Работа с таблицами и индексами .....	433
Перемещение по набору данных.....	435
Фильтрация .....	436
Организация поиска записей.....	439
Модификация набора данных .....	445
Работа со связанными таблицами .....	450

<i>Глава 15. Язык SQL</i> .....	454
Компонент Query .....	454
Работа с таблицами и индексами .....	457
Организация отбора данных .....	460
Модификация набора данных .....	472
Динамические запросы .....	473
<i>Глава 16. Генератор отчетов Rave Reports</i> .....	476
Среда разработки Rave Reports .....	476
Компоненты Rave Reports .....	488
Создание отчетов баз данных .....	505
Аутентификация пользователей .....	522
<i>Глава 17. Многомерное представление данных Decision Cube</i> .....	524
Понятие о многомерном анализе данных .....	524
Компоненты многомерного представления данных .....	525
 <b>Часть 4. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ DELPHI</b>	
<i>Глава 18. Создание справочной системы</i> .....	536
Этапы разработки справочной системы.....	536
Создание текстового файла справки .....	538
Разработка проектного файла и компиляция справочного файла.....	540
Разработка файла содержания.....	543
Подключение справочного файла к приложению.....	546
<i>Глава 19. Настройка параметров приложения</i> .....	551
Работа с файлами инициализации .....	551
Работа с системным реестром .....	555
Многоязыковая поддержка.....	559
<i>Глава 20. Библиотеки, пакеты и компоненты</i> .....	568
Библиотеки DLL .....	568
Использование пакетов.....	571
Создание компонентов .....	573
<i>Глава 21. Организация взаимодействия приложений</i> .....	588
Сообщения Windows .....	588
Создание многопоточковых приложений.....	593
Динамический обмен данными DDE.....	605
Технология OLE .....	616
Технология COM.....	628
Серверы COM .....	638
<i>Глава 22. Основы создания Internet-приложений</i> .....	654
Общие понятия .....	654
Введение в язык HTML.....	657

Просмотр Web-страниц.....	663
Серверные приложения Delphi.....	669
Работа с формами .....	678
Базы данных в Internet.....	687
Использование ActiveX в Internet.....	707