

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ЧАСТЬ I. ОСНОВЫ РАБОТЫ В СРЕДЕ DELPHI 5	
Глава 1.1. Описание среды разработки	5
Средства среды разработки	5
Установка Delphi	6
Пиктограммы	11
Палитра компонентов	13
Окно формы	14
Окно кода программы	15
Окно инспектора объектов	21
Создание приложений в Delphi	23
Компиляция и отладка приложений в Delphi	31
Управление проектами	39
Главное меню	54
Знакомство с компонентами	70
Глава 1.2. Язык Object pascal	73
Основные понятия	73
Элементы языка	76
Типы данных	88
Простые типы данных	89
Простые и структурированные операторы языка	105
Структурированные типы данных	113
Использование строк	124
Динамические переменные и указатели	134
Вариантные переменные	137
Типизированные константы	145
Подпрограммы	148
Работа с файлами	158
Объектно-ориентированное программирование	174
Глава 1.3. Визуальные компоненты	183
Общая характеристика визуальных компонентов	183
События мыши и клавиатуры	187
Редакторы символьной информации	194
TDateTimePicker	203
TComboBox	203
TRichEdit	204

Кнопки	208
Списки	211
Элементы управления со многими состояниями	223
Группирующие элементы управления	226
Глава 1.4. Формы и меню	229
Характеристики форм	229
Диалоги и информационные формы	
Модальные формы	237
Главное и контекстное меню приложения	250
ЧАСТЬ II. РАЗВИТИЕ СРЕДСТВА DELPHI	
Глава 2.1. Организация приложений	259
Управление приложением	260
Экранная среда	267
Многодокументные приложения	268
Способы оформления приложений	278
Одноэкземлярное приложение	281
Консольное приложение	283
Вызов внешних приложений	287
Глава 2.2. Работа с файлами	289
Средства системных модулей	289
Компоненты для работы с файлами и каталогами	294
Глава 2.3. Развитые элементы интерфейса	301
Панели инструментов	301
Строка состояния	313
Таблицы	319
Элементы с закладками	328
Индикаторы	335
Другие элементы	337
Глава 2.4. Графика и мультимедиа	343
Рисование	343
Графические компоненты	355
Диаграммы и графики	364
Введение в мультимедиа	369
Мультимедийный проигрыватель	376
Глава 2.5. Печать	386
Класс обслуживания печати	386
Организация печати	388
Глава 2.6. Обработка исключительных ситуаций	393
Ошибки и исключения	393
Обработка исключений	395

ЧАСТЬ III. БАЗЫ ДАННЫХ

<i>Глава 3.1. Основы баз данных</i>	401
Введение в базы данных.....	401
Создание таблиц баз данных и форм приложения.....	411
Основные компоненты для работы с базами данных	417
<i>Глава 3.2. Навигация по набору данных</i>	435
Работа с таблицами и индексами.....	436
Перемещение по набору данных	439
Фильтрация.....	440
Организация поиска записей	445
Модификация набора данных	453
Работа со связанными таблицами.....	461
<i>Глава 3.3. Реляционный способ доступа</i>	465
Создание SQL-запросов	465
Работа с таблицами и индексами.....	469
Организация отбора данных	472
Модификация данных	487
Динамические запросы.....	489
<i>Глава 3.4. Отчеты</i>	492
Компоненты для построения отчетов	493
Создание отчетов	501