

Предисловие	11
<b>ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА DELPHI .NET 2006</b>	<b>15</b>
<b>Глава 1. Состав и назначение Delphi .NET 2006</b>	<b>17</b>
Характеристика платформы Microsoft .NET	17
Типы приложений Delphi .NET 2006	18
<b>Глава 2. Язык программирования Delphi .NET</b>	<b>21</b>
Основные понятия	21
Алфавит	21
Словарь языка	22
Структура программы	24
Комментарии	27
Типы данных	27
Операторы	28
Директивы компилятора	28
Простые типы данных	29
Целочисленные типы	30
Литерные типы	30
Логические типы	31
Перечислимые типы	31
Интервальные типы	32
Вещественные типы	32
Структурные типы данных	33
Строки	34
Массивы	35
Множества	37
Записи	39
Файлы	40
Другие типы данных	41
Указатели	41
Небезопасный код	42
Процедурные типы	43
Вариантные типы	43
Выражения	45
Арифметические выражения	46
Логические выражения	49
Строковые выражения	50
Простые операторы	52
Оператор присваивания	52
Оператор перехода	53
Пустой оператор	54
Оператор вызова процедуры	54
Структурированные операторы	54
Составной оператор	54
Условный оператор	55
Оператор выбора	55
Операторы цикла	56
Оператор цикла с параметром	57
Оператор цикла с постусловием	58
Оператор цикла с предусловием	59
Оператор цикла перебора членов контейнера	59
Оператор доступа	60
Подпрограммы	61

Процедуры	62
Функции	64
Рекурсивные подпрограммы	65
Параметры и аргументы	66
Модули	67
Особенности объектно-ориентированного программирования	69
Основные концепции ООП	69
Классы и объекты	70
Поля	72
Свойства	72
Методы	73
Сообщения и события	75
Динамическая информация о типе	78
Библиотека визуальных компонентов	80
<b>Глава 3. Интегрированная среда Delphi .NET 2006</b>	<b>83</b>
Средства интегрированной среды	83
Главное окно	84
Страница приглашения	86
Палитра инструментов	86
Конструктор формы	88
Редактор кода	89
Инспектор объектов	90
Менеджер проектов	92
Хранилище объектов	93
Проводник данных	94
Список для выполнения	94
Окно структуры проекта	94
Параметры инструментальных средств	95
Характеристика проекта	96
Состав проекта	96
Файл проекта	96
Файл описания формы приложения VCL.NET	99
Файлы модуля формы	101
Файлы модулей	103
Файл ресурсов	103
Параметры проекта	103
Компиляция и выполнение проекта	104
Разработка приложения	105
Простейшее приложение	106
Создание интерфейса приложения	107
Определение функциональности приложения	113
Встроенный отладчик	115
Рефакторинг	116
Справочная система	116
<b>ЧАСТЬ II. ПРИЛОЖЕНИЯ WINDOWS FORMS</b>	<b>119</b>
<b>Глава 4. Характеристика управляющих компонентов</b>	<b>121</b>
Страницы с компонентами	121
Общие свойства визуальных компонентов	124
Общие методы визуальных компонентов	125
Общие события визуальных компонентов	127
Обработка событий клавиатуры	129

Обработка событий мыши	130
Перетаскивание методом Drag and Drop	131
<b>Глава 5. Работа с текстом</b>	<b>136</b>
Отображение текста	136
Текст с гиперссылкой	137
Простейший текстовый редактор	138
Редактор текста с форматированием	141
Обмен данными с текстовыми процессорами	141
Общие свойства редакторов	148
<b>Глава 6. Кнопки, списки, переключатели</b>	<b>149</b>
Работа с кнопками	149
Списки	152
Простой список	152
Комбинированный список	154
Общие свойства списков	157
Переключатели	159
Флажок — независимый переключатель	159
Зависимый переключатель	162
Комбинация списка и флажка	163
<b>Глава 7. Форма, контейнеры, приложение</b>	<b>165</b>
Форма	165
Характеристика формы	165
Свойства формы	167
Связи между формами	169
Формы приложения MDI	170
Методы и события формы	170
Контейнеры	173
Группа	175
Панель	175
Приложение	176
<b>Глава 8. Диалоги, панель инструментов, меню</b>	<b>178</b>
Диалоги	178
Диалоги открытия и закрытия файлов	179
Диалоги печати файлов документов	181
Диалог настройки шрифта	183
Диалог выбора цвета	184
Панель инструментов	185
Меню	188
Главное меню	188
Контекстное меню	194
<b>ЧАСТЬ III. ПРИЛОЖЕНИЯ VCL.NET</b>	<b>195</b>
<b>Глава 9. Визуальные компоненты</b>	<b>197</b>
Страницы с визуальными компонентами	197
Базовый класс TControl	201
Свойства	202
События	211
Методы	215

<b>Глава 10. Исключения</b>	216
Виды ошибок	216
Классы исключений	219
Обработка исключений	222
Глобальная обработка	222
Локальная обработка	223
<b>Глава 11. Развитые элементы интерфейса</b>	230
Диапазоны значений	230
Реверсивные счетчики	235
Компонент UpDown	235
Компонент SpinButton	238
Компонент SpinEdit	238
Строка состояния	239
Элементы с вкладками	242
Одностраничный блокнот	242
Многостраничный блокнот	246
<b>Глава 12. Работа с графикой</b>	247
Возможности рисования при выполнении программы	248
Поверхность рисования	250
Графические компоненты	260
Компонент Shape	261
Компонент Bevel	261
Компонент Image	262
Компонент PaintBox	265
Компонент ImageList	265
<b>Глава 13. Работа с мультимедиа</b>	270
Воспроизведение видеоклипов	271
Управление мультимедийными устройствами	274
<b>ЧАСТЬ IV. РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ .NET</b>	285
<b>Глава 14. Введение в базы данных</b>	287
Основные понятия	287
Банки данных	287
Модели данных	288
Базы данных и приложения	289
Варианты архитектуры	290
Реляционные базы данных	291
Таблицы баз данных	291
Ключи и индексы	293
Способы доступа к данным	296
Связь между таблицами	297
Механизм транзакций	300
Бизнес-правила	300
Форматы таблиц	301
Инструменты	304
Создание информационной системы	305
Создание таблиц базы данных	305
Описание полей	308

Задание индексов	309
Ограничения на значения полей	311
Ссылочная целостность	312
Пароль и языковой драйвер	312
Изменение структуры таблицы	313
<b>Глава 15. Технология ADO.NET</b>	<b>314</b>
Общая характеристика	314
Схема доступа к данным	316
ADO.NET в Delphi 2006	316
<b>Глава 16. Использование провайдеров BDP.NET</b>	<b>319</b>
Провайдеры данных для .NET	319
Провайдеры данных BDP.NET	320
Приложение Windows Forms с ADO.NET и BDP.NET	322
<b>Глава 17. Подготовка отчетов Rave Reports</b>	<b>327</b>
Характеристика генератора отчетов	327
Визуальное конструирование отчетов	329
Интерфейс визуального конструктора	329
Состав проекта отчетов	330
Редактор событий	333
Компоненты многостраничной панели инструментов	334
Компоненты отображения данных	336
Компоненты управления отчетом	339
Компонент-проект отчета	339
Компонент управления отчетом	340
Компоненты установления соединения	340
Схема управления отчетом и подсоединения данных	341
Примеры создания и просмотра отчетов	343
Предварительный просмотр отчета	344
Простой отчет приложения базы данных	346
<b>ЧАСТЬ V. РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ VCL.NET</b>	<b>349</b>
<b>Глава 18. Компоненты приложения для работы с базами данных</b>	<b>351</b>
Характеристика приложения для работы с базами данных	351
Источник данных	353
Визуальные компоненты	354
Отображение и редактирование значения строкового поля	356
Отображение и редактирование значения логического поля	357
Представление записей с помощью сетки	358
Столбцы сетки	360
Использование навигатора	365
<b>Глава 19. Технология BDE.NET</b>	<b>367</b>
Наборы данных	367
Общая характеристика	367
Состояния и режимы	370
Особенности компонента Table	374
Особенности компонента Query	377
Объекты-поля	381
Редактор полей	383

Операции с полями	385
Операции с данными	388
Сортировка записей	388
Навигация по набору данных	390
Фильтрация записей	393
Поиск записей	397
Модификация набора данных	400
Редактирование записей	401
Вставка и добавление записей	405
Удаление записей	407
Пример формы приложения	409
Связывание таблиц	416
<b>Глава 20. Технология dgGo.NET</b>	420
Общая характеристика	420
Установление соединения	422
Управление соединением и транзакциями	426
Компоненты доступа к данным	428
Доступ к таблицам	430
Выполнение запросов	430
Вызов хранимых процедур	431
Компонент ADODataset	431
Команды	432
Пример приложения	433
<b>Глава 21. Технология dbExpress.NET</b>	437
Общая характеристика	437
Установление соединения с сервером	438
Компоненты доступа к данным	442
Универсальный доступ к данным	443
Просмотр таблиц	448
Выполнение SQL-запроса	449
Выполнение хранимых процедур	450
Компонент редактирования набора данных	450
Отладка соединения с сервером	453
Предметный указатель	455