

# CodeGear™ RAD Studio 2009



Причины для покупки

RAD Studio 2009 объединяет Delphi 2009, C++Builder 2009 для разработки быстрых приложений для Windows и Delphi Prism для разработки приложений .NET. RAD Studio предоставляет разработчикам возможность разрабатывать как собственные (native) приложения Windows, так и приложения на базе управляемого кода .NET.

## **Включает Delphi и C++Builder для быстрой разработки высокопроизводительных Windows-приложений**

Delphi® 2009 и C++Builder® 2009 в RAD Studio включают все инструменты для удобной разработки мощных и эффективных Windows-приложений. Среда RAD Studio 2009, объединяющая обширную библиотеку компонентов, интуитивно понятный редактор и полнофункциональный отладчик, предоставляет разработчикам все необходимое для создания Windows-приложений любых типов. Разработчики Windows-приложений выбирают RAD Studio 2009 для создания настольных, веб- и серверных приложений.

## **Повышение продуктивности разработчиков с помощью интегрированной среды разработки и средств, позволяющих экономить время**

Благодаря многочисленным возможностям интегрированной среды разработки Delphi и C++Builder в RAD Studio, призванным ускорить программирование, разработчики смогут сосредоточиться на разработке инфраструктуры, логики кода и алгоритмов, быстро получая необходимую информацию и избегая ошибок программирования. Такие функции, как Code Completion, Error Insight, Help Insight, Class Completion, Block Completion и Live Templates, позволяют разработчикам создавать код со скоростью мысли. Мощный полнофункциональный отладчик обеспечивает полную прозрачность проверки внутренней структуры и выполнения кода. Разработка и проектирование на основе компонентов позволяет создавать развитые интерфейсы пользователя с помощью всего нескольких щелчков мыши.

## **Визуальная разработка путем перетаскивания элементов и мощная библиотека компонентов для ускорения разработки**

Прошедшая проверку временем расширяемая полнофункциональная библиотека визуальных компонентов VCL в Delphi и C++Builder предоставляет разработчикам мощный и простой в использовании набор компонентов для создания развитых интерфейсов пользователя. VCL полностью поддерживает Unicode в версии 2009. Разработчики могут легко расширять библиотеку и создавать собственные или использовать сторонние компоненты — с открытым исходным кодом, бесплатные или коммерческие. Компоненты легко и быстро добавляются в среду разработки для повторного использования и упрощения визуальной разработки.

## **Удобный доступ ко всем данным из различных источников и уровней**

RAD Studio 2009 обеспечивает эффективный быстрый доступ ко всем популярным системам управления базами данных. С помощью надежной и мощной платформы доступа к базам данных разработчики могут легко получать доступ и просматривать данные без написания кода. Создание, чтение, обновление и удаление данных можно легко выполнять с помощью визуальных элементов управления или кода. Простая, но при этом мощная платформа DataSnap позволяет создавать многоуровневые приложения с полнофункциональными, полностью настраиваемыми серверами приложений промежуточного уровня. Разработчики могут создавать код хранимых процедур в языке Delphi, а также добавлять бизнес-логику и другой код для управления данными на серверах приложений. Никогда ранее доступ к данным не был таким простым, гибким и надежным.

## **Мощные возможности моделирования и проектирования баз данных в версии RAD Studio Architect**

Версия RAD Studio Architect включает версию Developer продукта ER/Studio, лидирующий в отрасли инструмент моделирования, который помогает разработчикам обнаруживать, документировать и повторно использовать данные и ресурсы базы данных. Благодаря поддержке приема-передачи в базах данных разработчики могут легко создавать, выполнять обратное проектирование, анализ и оптимизацию баз данных.

### **Мощный и производительный язык Delphi, быстрый компилятор и полный доступ к Windows API**

В основе Delphi — чрезвычайно быстрый компилятор мирового класса. Удобный для поддержки и восприятия, полностью объектно-ориентированный язык Delphi, созданный на основе языка Object Pascal, включает все возможности современных языков, позволяющие создавать мощный, производительный и устойчивый код. Кроме того, Delphi 2009 обеспечивает полный доступ к собственному интерфейсу Windows API. Компиляция всего кода, даже огромных проектов, выполняется за считанные секунды.

### **Сочетание возможностей C++ и производительности разработки на основе компонентов**

C++Builder в RAD Studio 2009 создан на основе языка и библиотек C++, соответствующих стандарту ISO и получивших признание благодаря своей скорости, эффективности и безопасности. В C++Builder 2009 предоставлены ISO Standard Library TR1 и набор библиотек Boost, которые, в сочетании с библиотекой VCL для компонентной разработки, обеспечивают максимальную эффективность работы.

### **Включает Delphi Prism - полное решение для разработки приложений для .NET Framework**

Delphi Prism в RAD Studio предоставляет полную поддержку разработки приложений для платформы .NET Framework. Это решение включает полную поддержку WinForms, ASP.NET, Windows Presentation Foundation (WPF), LINQ и Parallel FX во время разработки и выполнения. Delphi Prism создает полностью совместимые с CLS сборки; таким образом, разработчики получают полный доступ ко всем возможностям языка и среды выполнения .NET.

### **Разработка приложений для платформы Mono и других реализаций .NET Common Language Runtime**

Среда Delphi Prism в RAD Studio 2009 предоставляет поддержку компиляции кода для ряда платформ CLR, включая Mono для Linux и Mac. Компилятор Delphi Prism изначально предназначен для работы в среде .NET и полностью портируется в другие реализации CLR, такие как Mono; он будет работать на альтернативных платформах CLR, поддерживая их взаимосвязи.

