

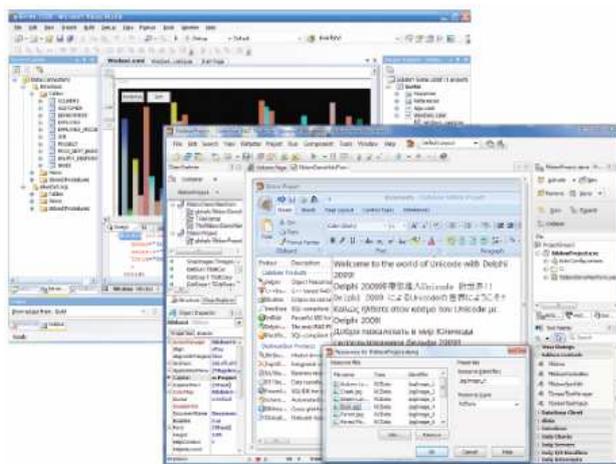
# CodeGear RAD Studio 2009

Быстрая разработка приложений для Windows и .NET



CodeGear™ RAD Studio 2009 — это полное решение для быстрой разработки приложений, включающее все необходимое для создания приложений для платформ Windows® и .NET, приложений баз данных и веб-приложений. Интегрированные среды разработки Delphi® 2009 и C++Builder® 2009 обеспечивают наиболее быстрый способ создания высокопроизводительных приложений для Windows. Delphi и C++Builder включают визуальные конструкторы и сотни компонентов для создания полнофункциональных пользовательских интерфейсов и универсальных приложений баз данных. Delphi Prism™ обеспечивает возможность разработки приложений для платформ .NET и Mono, а также поддерживает новейшие технологии .NET Framework, включая ASP.NET, WinForms, WPF и LINQ.

- Разработка приложений для платформ Windows и .NET.
- Создание высокопроизводительных приложений для Windows с помощью Delphi 2009, C++Builder 2009, а также создание приложений для платформы .NET с помощью Delphi Prism 2009.
- Доступ ко всем данным из различных источников и уровней.
- Новое представление структур баз данных с помощью средств моделирования и визуализации данных в выпуске RAD Studio Architect.



## РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПЛАТФОРМ WINDOWS И .NET

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.

## СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ WINDOWS С ПОМОЩЬЮ DELPHI И C++BUILDER

Delphi 2009 и C++Builder 2009 в RAD Studio включают все инструменты для разработки мощных и эффективных приложений Windows. Среда RAD Studio 2009, объединяющая надежную библиотеку компонентов, интуитивно понятный редактор и полнофункциональный отладчик, позволяет разработчикам создавать любые типы приложений Windows. Разработчики приложений Windows выбирают RAD Studio 2009 для создания настольных, веб- и серверных приложений.

## ПРИМЕНЕНИЕ DELPHI PRISM ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СРЕДЫ .NET

Delphi Prism включает полную поддержку WinForms, ASP.NET, Windows Presentation Foundation (WPF), LINQ и Parallel FX во время разработки и выполнения. Это средство создает полностью совместимые с CLS сборки, поэтому разработчики получают полный доступ ко всем возможностям языка и среды выполнения .NET.

## ДОСТУП КО ВСЕМ ДАННЫМ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ И УРОВНЕЙ

RAD Studio 2009 предоставляет удобный, высокопроизводительный доступ ко всем распространенным системам управления базами данных. Таким образом, разработчики могут легко получить доступ к данным и просмотреть их без написания кода. Создание, чтение, обновление и удаление данных могут выполняться либо в визуальных элементах управления, либо с помощью кода. Разработчики могут создавать код хранимых процедур на языке Delphi, а также добавлять бизнес-логику и другой код для управления данными на серверы приложений. Никогда ранее доступ к надежным данным не был таким простым и гибким.

## НОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ВЕРСИИ RAD STUDIO ARCHITECT

Версия RAD Studio Architect включает версию Developer продукта Embarcadero ER/Studio — инструмента моделирования, который помогает разработчикам обнаруживать, документировать и повторно использовать данные и ресурсы базы данных.

### Связанные продукты ER/Studio®

Инструмент моделирования данных для проектирования и анализа баз данных.

### Embarcadero DB Optimizer™

Быстрый поиск, диагностика и оптимизация низкопроизводительных SQL-запросов.

### Embarcadero Change Manager™

Упрощение и автоматизация управления изменениями в базе данных.

### Delphi/400

Интеллектуальный способ модернизации приложений для платформ System i и AS/400.

### InterBase® SMP

Мощная встраиваемая база данных с широкими возможностями масштабирования.

### Blackfish™ SQL

Полностью управляемая, совместимая со стандартом SQL, встроенная база данных с высокой степенью переносимости.

## Delphi 2009 и C++Builder 2009 для разработки приложений Windows

Функция	Описание
<b>Высокопроизводительная интегрированная среда разработки</b>	
Редактор кода с поддержкой Unicode	Предоставляет возможности цветового выделения синтаксиса, анализ кода, интерактивные шаблоны кода, дополнение классов и рефакторинг для ускорения написания кода и уменьшения количества ошибок
Средства увеличения производительности в IDE	Включает диспетчер проектов, визуальный разработчик, инспектор кода, представление структуры, палитру инструментальных средств, обозреватель данных, компоновщик SQL-запросов, средства локализации и компонентное тестирование
Отладчик	Обеспечивает возможность отладки на всех уровнях вплоть до ассемблерного кода с помощью настраиваемых точек прерывания и окна наблюдения, а также удаленной отладки
<b>Компиляторы и библиотеки</b>	
Компилятор Delphi с оптимизацией для 32-разрядных сред	Обеспечивает быструю компиляцию и поддержку языка Delphi для Unicode, шаблонов классов и анонимных методов
Компилятор C++ Compiler 6.10 (bcc32)	Включает поддержку предварительной версии стандарта C++0x
Библиотеки C++	Предоставляет библиотеки Dinkumware STL и Boost с поддержкой TR1
Библиотека визуальных компонентов (VCL)	Поддерживает визуальную разработку благодаря тысячам компонентов, включая новые элементы управления в стиле Ribbon
<b>Разработка и проектирование приложений баз данных, а также доступ к ним</b>	
Средства подключения к базам данных и драйверы баз данных	В редакциях Enterprise и Architect предоставляются средства удаленного и локального подключения к базам данных Oracle, DB2, Microsoft SQL Server, Informix, Sybase, InterBase, Blackfish SQL, MySQL и SQL Anywhere. В редакции Professional обеспечивается подключение к локальным базам данных InterBase, Blackfish SQL и MySQL
DataSnap	Платформа многоуровневых приложений баз данных. Доступна только в редакциях Enterprise и Architect
База данных Blackfish SQL	Включает полностью управляемую, совместимую со стандартом SQL, встроенную базу данных с высокой степенью переносимости
Версия InterBase для разработчиков	Мощная встроенная база данных с высокой степенью масштабируемости. Включает лицензию на разработку
Средства моделирования и проектирования баз данных	Улучшают анализ структур баз данных. Доступны только в редакции Architect
<b>Комплексное решение для разработчиков</b>	
UML-моделирование	Включает диаграммы классов с синхронизацией моделей и исходного кода в реальном времени. Версия Architect включает полную поддержку UML, в том числе диаграммы состояния, вариантов использования, деятельности и другие. Предоставляет полную поддержку шаблонов проектирования («группы COF»)
Пакетные инструменты	Включает Rave Reports, библиотеку значков glvFX, программу установки InstallAware Express и программное обеспечение от партнеров Embarcadero

## Delphi Prism для разработки .NET

### Язык Delphi Prism

Язык Delphi Prism для .NET и Mono	Поддерживает разработку управляемых приложений с помощью современного языка на основе Pascal и Object Pascal
Функции параллельного программирования	Включает фьючерсы, параллельные циклы, асинхронные блоки кода и директивы блокировки для поддержки параллельного программирования
Выражения запросов LINQ	Объединяет возможности запросов языков баз данных, таких как SQL, и применяет их ко всем типам данных с помощью встроенных функций языка Delphi Prism
Уведомления о свойствах	Облегчает разработку решений, соответствующих шаблону «модель — представление контроллер»
Пакетные языковые функции	Включает расширенные типы с поддержкой отсутствия значения, контракты классов, расширенные вызовы конструктора и ссылки на классы
<b>Несколько целевых платформ</b>	
.NET 1.1, 2.0, 3.0 и 3.5	Обеспечивает гибкость разработки для нескольких целевых версий .NET
Mono 2.0, включая Linux и Mac OS X	Поддержка развертывания приложений на нескольких платформах

### Интегрированная среда разработки (IDE) и интеграция с Visual Studio

Варианты установки	Гибкость установки в качестве отдельного приложения, включая Visual Studio 2008, либо интеграция с другими языками и инструментами Visual Studio
Конструкторы Windows Forms, WPF и ASP.NET Form	Поддерживает визуальное проектирование настольных приложений Windows и веб-приложений
Редактор кода, IntelliSense и интегрированные средства отладки	Ускоряет написание кода и уменьшает число ошибок

### Разработка и проектирование приложений баз данных, а также доступ к ним

Средства ADO.NET подключения к базам данных Blackfish SQL и InterBase	Редакции Enterprise и Architect поддерживают локальное и удаленное подключение к серверам. В версии Professional поддерживается локальное подключение
DataSnap	Возможность создания клиентских приложений .NET DataSnap, которые обращаются к собственным серверам с помощью среды приложений многоуровневых баз данных DataSnap. Доступна только в версиях Enterprise и Architect

### Системные требования — разработка приложений Windows

- 1 Гб ОЗУ (рекомендуется не менее 2 Гб)
- 3 Гб свободного места на жестком диске для Delphi
- 750 Мб свободного места на жестком диске для необходимого ПО
- Привод для DVD-дисков
- Монитор с разрешением 1024x768 или более высоким
- Процессор Intel® Pentium® или совместимый с ним, частота минимум 1,4 ГГц (рекомендуется не менее 2 ГГц)
- Мышь или другое указывающее устройство
- Microsoft® Windows Vista™ SP1 (необходимы права администратора)
- Microsoft® Windows XP Home или Professional (SP2 или SP3)
- Microsoft® Windows Server® 2003 (SP1) или 2008
- Microsoft® Windows® 2000 Professional или Server (SP4)

### Системные требования — разработка приложений .NET

- Минимальные: процессор с частотой 1,6 ГГц, 384 Мб ОЗУ, монитор с разрешением 1024x768, жесткий диск со скоростью вращения 5400 об/мин
  - Рекомендуемые: процессор с частотой 2,2 ГГц или более, не менее 1024 Мб ОЗУ, монитор с разрешением 1280x1024, жесткий диск со скоростью вращения не менее 7200 об/мин
- Для Windows Vista: процессор с частотой 2,4 ГГц, 768 Мб ОЗУ
- 1 Гб свободного места на системном диске
- 2 Гб свободного места на установочном диске (включая пространство для .NET Framework и SDK)
- Мышь или совместимое указывающее устройство
- Windows XP Service Pack 2 или выше
- Windows Server 2003 Service Pack 1 или выше
- Windows Server 2003 R2 или выше
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- x86
- x64 (WOW)

Отдельная установка или интеграция в Visual Studio 2008

**Загрузите бесплатную пробную версию по адресу [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com)**

Embarcadero Technologies | 119180 Россия, Москва | 1-й Хвостов переулок, д.11-А | тел. +7(499) 238-36-11 | [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com)

© Embarcadero Technologies, Inc., 2008. Embarcadero, эмблемы Embarcadero Technologies и все остальные названия продуктов и сервисов Embarcadero Technologies являются охраняемыми торговыми марками компании Embarcadero Technologies, Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.