

Основные аргументы в пользу обновления до Delphi 2009

Создание мощных, эффективных и безопасных приложений баз данных за счет отделения данных от бизнес-логики с помощью новой платформы DataSnap

В основе любого бизнес-приложения лежит управление данными. В состав Delphi 2009 входит полный набор средств DataSnap для построения масштабируемых, устойчивых многоуровневых приложений, способных эффективно и безопасно работать с данными. В версии Delphi 2009 платформа DataSnap подверглась полной переработке, чтобы предоставлять мощное и гибкое решение без технологии COM для разработки серверных методов (т. е. хранимых процедур на сервере промежуточного уровня) в среде Delphi. Теперь DataSnap позволяет создавать сверхтонкие клиенты, которые могут получать доступ к подключениям и наборам данных непосредственно с серверов приложений, а также вызывать серверные методы точно так же, как если бы они были частью кода клиента; при этом поддерживаются все удаленные модули данных на основе интерфейса IAppServer.

Новые усовершенствования языка Delphi, включая шаблоны и анонимные методы

Разработчикам необходимы все более мощные языки программирования, и Delphi 2009 задает новые стандарты за счет поддержки шаблонов и анонимных методов. Шаблоны позволяют создавать код, который будет работать с данными любых типов. С помощью анонимных методов можно вставлять блоки кода туда, где они необходимы, как путем подстановки, так и в виде параметров для других блоков кода. Эти две возможности и другие усовершенствования выдвигают Delphi 2009 в авангард языковых технологий.

Создание привлекательных интерфейсов пользователя с помощью новых компонентов VCL, элементов управления «Лента», поддержки изображений в формате PNG, усовершенствований компонентов и поддержки интерфейса Vista

Создавать выразительные интерфейсы пользователя в среде Delphi всегда можно было с помощью нескольких щелчков мыши, и Delphi 2009 продолжает эту традицию. Благодаря поддержке интерфейса пользователя Microsoft Office (элементы управления Ribbon) в Delphi 2009 разработчики могут создавать мощные современные интерфейсы пользователя для настольных приложений. Библиотека VCL также получила дальнейшее развитие: добавлены новые компоненты, а имеющиеся были улучшены, что позволяет разработчикам VCL воспользоваться новейшими возможностями платформы Windows.

Вывод бизнеса на международные рынки — интернационализация приложений за счет поддержки Unicode в среде Delphi и средств локализации, упрощающих перевод приложений на различные языки

Вся среда разработки Delphi 2009, включая интегрированную среду разработки, редактор кода, библиотеки времени выполнения и платформу VCL, обеспечивают

полную поддержку Unicode, благодаря чему приложения могут выполняться на любой языковой версии Windows и работать практически с любыми данными Unicode. В настоящее время в бизнесе используются данные Unicode. Независимо от места выполнения приложений они должны быть способны принимать, обрабатывать и отображать данные Unicode. Delphi 2009 позволяет реализовать такую возможность. Более того, на случай локализации приложений на другие языки в Delphi 2009 содержится мощный набор средств перевода, который поможет вам вывести свои продукты на новые рынки.

Повышение эффективности работы с усовершенствованной средой IDE, включающей новый обозреватель классов, устойчивые конфигурации сборки и улучшенное управление ресурсами

Группа разработки Delphi всегда уделяла особое внимание повышению производительности труда разработчиков, и версия Delphi 2009 не стала исключением. К новым средствам повышения эффективности работы относятся настраиваемый обозреватель классов для анализа структуры и иерархии классов, новый диспетчер ресурсов для управления добавлением ресурсов Windows в приложение, улучшенная система управления конфигурацией сборки, обеспечивающая удобный выбор конфигураций сборки, а также множество полезных усовершенствований диспетчера проектов. Интегрированная среда разработки Delphi 2009 задает новые стандарты скорости и производительности разработки.

Большая гибкость и полный контроль за счет повышения прозрачности исходного кода COM и ActiveX

Поддержка основных Windows-технологий COM и ActiveX в Delphi 2009 подверглась полной переработке. Теперь разработчики Delphi получили прозрачное и удобное решение для полного управления исходным кодом. Разработчики могут создавать объекты COM и ActiveX, объекты автоматизации и формы ActiveForm, а также упаковывать компоненты VCL в виде элементов управления ActiveX. Delphi 2009 — это полное решение для разработки объектов COM и ActiveX.

Создание веб-приложений с поддержкой технологии AJAX с помощью библиотеки VCL для Интернета. Создание привлекательных приложений Web 2.0 аналогично приложениям Delphi

Разработка веб-приложений может включать непростой процесс объединения многочисленных технологий и требовать различных квалификаций разработчиков. В Delphi 2009 входит web-библиотека VCL, с помощью которой разработчики Delphi могут воспользоваться навыками для разработки устойчивых полнофункциональных веб-приложений на основе AJAX, в том числе с поддержкой Microsoft Silverlight 2.0, без необходимости изучать многочисленные веб-технологии. Web-библиотека VCL содержит огромную коллекцию хорошо знакомых компонентов, которые работают точно так же, как и их аналоги для Windows. При разработке браузерных приложений можно использовать перетаскивание компонентов, перехват событий и код Delphi. Создавать веб-приложения никогда не было так просто.



**EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.**

© Embarcadero Technologies, Inc., 2008. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.