

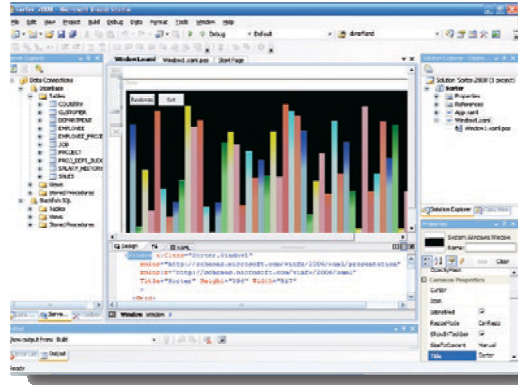
Delphi Prism™

Система разработки Delphi для .NET и Mono



Решение Embarcadero® Delphi Prism™ 2010 позволяет быстро создавать управляемые данными межплатформенные приложения Mono с использованием .NET и ASP.NET. В его состав входит комплексная интегрированная среда разработки и мощный язык программирования с возможностями, отсутствующими в других языках программирования .NET. Вы можете использовать Mono с операционными системами Windows®, Linux® и Mac OS® X, получать доступ к любым данным и работать с новейшими технологиями .NET, включая WPF и LINQ.

- Расширение возможностей благодаря мощному, полнофункциональному языку разработки.
- Работа со всеми источниками данных.
- Гибкое развертывание для .NET, Mac и Linux.
- Подключение к многоуровневым приложениям.
- Разработка ПО для настольных систем с помощью Windows Forms и WPF.
- Создание более мощных веб-приложений.



РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БЛАГОДАРЯ МОЩНОМУ, ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЯЗЫКУ РАЗРАБОТКИ

Delphi Prism включает удобочитаемый, усовершенствованный язык для Microsoft .NET общезыковой среды выполнения (CLR). Сохраняя схожесть со своими предшественниками язык Delphi Prism поддерживает такие передовые функции, как аспектно-ориентированное обобщения, последовательности, запросы и параллельные вычисления.

Разработка приложений, поддерживающих управление касаниями и жестами, и Class Explorer в C++Builder 2010

РАБОТА СО ВСЕМИ ИСТОЧНИКАМИ ДАННЫХ

Delphi Prism использует технологию ADO.NET для подключения к базам данных из приложений .NET. Кроме того, платформа dbExpress позволяет разработчикам организовать быстрый и удобный доступ к базам данных Embarcadero InterBase® и Blackfish™ SQL. Разработчики ASP.NET могут реализовать поддержку групп, ролей, профилей и других функций интерфейса поставщика ASP.NET для различных серверных баз данных.

ГИБКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ ДЛЯ .NET, MAC И LINUX

Delphi Prism поддерживает разработку для платформы Mono и других реализаций .NET CLR. В рамках межплатформенного развертывания разработчики могут компилировать код для различных платформ CLR, включая Mono для Linux и Mac. Компилятор Delphi Prism — это внутреннее приложение .NET, которое может быть перемещено в другие реализации CLR, например Mono. Delphi Prism работает на альтернативных платформах CLR и поддерживает перекрестные связи между ними.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МНОГОУРОВНЕВЫМ ПРИЛОЖЕНИЯМ

С помощью Delphi Prism Enterprise разработчики могут создавать клиентские приложения .NET, которые взаимодействуют с серверами приложений Windows DataSnap, разработанными в Delphi. Клиенты могут получить доступ к серверным методам, а также к традиционным серверам DataSnap с интерфейсом IAppServer.

РАЗРАБОТКА ПО ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ WINDOWS FORMS И WPF

Delphi Prism позволяет использовать мощный, проверенный временем конструктор Windows Forms в Visual Studio, включая разделенные классы, а также многочисленные компоненты WinForms сторонних поставщиков. Если же вы выбрали Windows Presentation Foundation (WPF) для настольных приложений, Delphi Prism обеспечит полную поддержку WPF во время разработки и выполнения.

СОЗДАНИЕ БОЛЕЕ МОЩНЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Для разработки веб-приложений в Delphi Prism реализована полная поддержка SilverLight и ASP.NET при установке в Visual Studio 2008. Разработчики Delphi Prism могут использовать весь спектр конструкторов Visual Studio, а также все сторонние компоненты для этих платформ разработки веб-приложений.

Основные возможности

- Язык программирования Delphi Prism для .NET
- Включена интегрированная среда разработки на основе Visual Studio либо установка в Visual Studio
- Поддержка новейших технологий .NET
- Стандартное подключение к базам данных с помощью ADO.NET, а также платформа dbExpress для баз данных InterBase и Blackfish SQL
- Разработка клиентов DataSnap .NET для подключения к многоуровневому промежуточному ПО Delphi
- Разработка веб-приложений с помощью ASP.NET
- Использование Mono с ОС Windows, Linux и Mac OS X

Новые возможности Delphi Prism 2010

- Аспектно-ориентированное программирование
- Улучшенная совместимость с Delphi
- Новая функция оптимизации компилятора/проекта
- Динамические типы в .NET 4.0
- DataSnap 2010, включая протокол обмена данными HTTP
- А также многое другое!



POWERED BY THE
RemObjects
Oxygene Compiler

Функция	Описание
Delphi Prism	
Язык Delphi Prism	
Функции параллельного программирования	Включают фьючерсы, параллельные циклы, асинхронные блоки кода и директивы блокировки для поддержки параллельного программирования и новых параллельных библиотек .NET 4.0
Выражения запросов LINQ	Объединяют возможности запросов в языках баз данных, таких как SQL, и применяют их ко всем типам данных с помощью встроенных функций языка Delphi Prism
Уведомления о свойствах	Облегчают разработку решений, соответствующих шаблону «модель — представление — контроллер»
Пакетные языковые функции	Включают расширенные типы с поддержкой значений NULL, контракты классов, расширенные вызовы конструктора и ссылки на классы
Аспектно-ориентированное программирование	Изменение поведения программного кода, добавление и удаление полей, свойств, событий, методов и даже классов
Язык на основе Delphi	Поддерживает написание управляемых приложений с использованием современного языка на основе Pascal и Object Pascal и привычного для разработчиков Delphi синтаксиса
Анализ потока кода и анализ кода FxCop	Проверка источника недоступных инструкций, неиспользуемых локальных назначений, локальных переменных, которые не были заданы перед попыткой их использования, и пр. Анализ кода включает проверку сборок .NET на предмет соответствия правилам разработки
Несколько целевых платформ	
.NET версий 1.1, 2.0, 3.0, 3.5 и 4.0	Несколько целевых версий .NET
Mono 2.4 для Windows, Linux и Mac OS X	Разработка межплатформенных приложений с помощью Mono (совместимые с .NET среда выполнения и набор средств с открытым кодом)
Интегрированная среда разработки (IDE) и интеграция с Visual Studio	
Автономная установка или интеграция с Visual Studio	Возможность установки в качестве автономного приложения с помощью предоставляемой оболочки Visual Studio 2008 или интеграция с существующим экземпляром Visual Studio IDE
Конструкторы Windows Forms, WPF и ASP.NET	Визуальная разработка приложений Windows и веб-приложений
Редактор кода с IntelliSense, подсказки по методам и маркеры ошибок	Ускоренная разработка с помощью редактора кода, который дописывает операторы и фрагменты кода, используя всплывающие окна и автозавершение, подсказок с указанием возможных параметров для конкретного вызова и маркеров, появляющихся под потенциальными ошибками
Встроенные средства отладки	Локальные, управляемые, межпоточные и многопроцессные средства отладки позволяют быстро находить и устранять ошибки
Разработка веб-приложений	
Разработка с помощью ASP.NET	Delphi Prism обеспечивает расширенную поддержку системы проектов ASP.NET 2.0 из состава Visual Studio, включая поставщика dbExpress ASP для ASP.NET
Редактор для ASP.NET	Полнофункциональная технология IntelliSense, подстановка кода из файла ASPX в файл ASPX.PAS, выделение синтаксиса Delphi Prism внутри тегов <script> и <%...%> в файлах ASPX, полная поддержка сопоставления строк
Разработка и проектирование приложений баз данных, а также доступ к ним	
База данных ADO.NET	Среда программирования .NET для разработки приложений баз данных на основе внутренних форматов баз данных или подключения к данным XML
dbExpress для подключения к Blackfish SQL и InterBase	Подключение ADO.NET к InterBase и Blackfish SQL. Выпуск Professional поддерживает только локальное подключение, а Enterprise — подключение к локальным и удаленным серверам
Server Explorer	Окно управления серверами, используемое для открытия подключений к данным, входа на серверы и просмотра расположенных там баз данных и системных служб
DataSnap	Создание клиентских приложений .NET DataSnap, подключающихся к промежуточному серверу приложений, который содержит и контролирует удаленные модули данных
База данных Blackfish SQL	Лицензия на разработку и бесплатное развертывание полностью управляемой, совместимой с SQL, легко переносимой встроенной базы данных
Выпуск InterBase SMP Developer	Мощная встраиваемая база данных с широкими возможностями масштабирования для 20 пользователей

Системные требования

Поддерживаемые архитектуры

- x86
- x64 (WOW)

Требования к аппаратному обеспечению

- Минимальные: процессор 1,6 ГГц, ОЗУ 384 МБ, монитор 1024 x 768, жесткий диск со скоростью вращения 5400 об./мин.
- Рекомендуемые: процессор 2,2 ГГц или выше, ОЗУ 1024 МБ или более, монитор 1280 x 1024, жесткий диск со скоростью вращения 7200 об./мин. Или более
- Для Windows Vista: процессор 2,4 ГГц, ОЗУ 768 МБ
- 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

Поддерживаемые операционные системы

- Windows XP с пакетом обновления 2 или более поздней версии
- Windows Server 2003 с пакетом обновления 1 или более поздней версии
- Windows Server 2003 R2 или более поздней версии
- Windows Vista
- Windows Server 2008

Интеграция с Visual Studio

- Отдельная установка или интеграция в Visual Studio 2008

Загрузите бесплатную пробную версию с веб-сайта www.embarcadero.com
Embarcadero Technologies | 129343 Россия, Москва | проезд Серебрякова, 6 | +7(495) 708-43-93 | russia.info@embarcadero.com