



2007

WHAT'S NEW

RAD STUDIO

WAS IST NEU IN CODEGEAR™ RAD STUDIO 2007? MIT DELPHI® FOR WIN32, DELPHI FOR .NET UND C++BUILDER

NEUES FÜR DELPHI FOR .NET ENTWICKLER

.NET 2.0 und ASP.NET 2.0

Mit Delphi for .NET erstellen Sie schnell Websites und Desktop-Anwendungen auf dem .NET Framework 2.0 (kompatibel mit .NET Framework 3.0). RAD Studio 2007 unterstützt ASP.NET und VCL-NET in Delphi. Neu in Delphi for .NET sind ASP.NET Templates mit zahlreichen vorgefertigten Templates, die Ihren Start bei der Erstellung von ASP.NET Anwendungen erheblich beschleunigen.

Enterprise Core Objects (ECO) IV

ECO IV erstellt einen transparenten Weg der Persistenz von Objekten in der Datenbank durch Objektpersistenz, Object-Relational-Mapping und Objekttransaktion - alles eingebunden in ein Model Driven Development (MDD) Framework. Neu in ECO IV ist die Unterstützung sowohl für die VCL.NET 2.0 als auch für ASP.NET 2.0. Sie erhalten zusätzliche neue Features wie die Unterstützung von EcoDataSource, um das OCL-Typsystem an .NET anzugleichen und zahlreiche Verbesserungen hinsichtlich der Leistung und der Bedienbarkeit von ECO. Ab sofort ist auch der gesamte Quellcode des Runtime-Frameworks enthalten.

Parametrisierte Typen (Generics) in Delphi for .NET

Die neue Unterstützung für die Erstellung und Nutzung von parametrisierten Typen (Generics) in Delphi for .NET lässt Sie Collections, Listen und andere Datenstrukturen erstellen, die Vorteile aus generischen Typen ziehen.

NEUES FÜR DELPHI, DELPHI FOR .NET UND C++ ENTWICKLER

Erstellen Sie AJAX-gestützte Web-Applikationen mit der VCL for the Web

Mit der VCL for the Web erstellen Sie schnell und visuell interaktive und reagierende Webseiten mit Unterstützung von AJAX-Technologien. Die VCL for the Web bettet die zu Grunde liegenden Technologien in visuelle Objekte ein, so dass Sie weder HTML noch JavaScript, CSS oder HTTP beherrschen müssen. Sie brauchen sich um diese Einzelheiten nicht zu kümmern und können sich voll und ganz auf Ihren Code und die Benutzerschnittstelle konzentrieren.

Blackfish SQL Datenbank und Deployment Lizenz

Die Blackfish™ SQL Embedded Datenbank können Sie ohne zusätzliche Lizenzkosten mit Ihren Anwendungen ausliefern. Blackfish SQL, die neue CodeGear Datenbank für .NET, ist eine komplett verwaltete, SQL-konforme, höchst portierbare Embedded Datenbank, die Sie mit Ihren Applikationen weitergeben können.

CodeGear RAD Studio 2007 Enterprise and Architect enthalten eine Lizenz für die freie Weitergabe für Blackfish SQL Datenbank auf Systemen mit 1 CPU, bis zu 5 Benutzern / 20 Verbindungen und unterstützen Datenbanken bis zu 2GB.

CodeGear RAD Studio 2007 Professional enthält eine Lizenz für die freie Weitergabe für Blackfish SQL Datenbank auf Systemen mit 1 CPU, für 1 Benutzer / 4 Verbindungen und unterstützt Datenbanken bis 512 MB. Wenn Sie Codefish auf einen Server mit mehreren CPUs, zusätzlichen Benutzern oder Verbindungen ausliefern wollen oder mehr Datenbankkapazität benötigen, können zusätzliche Lizenzen erworben werden,

Datenbankarchitektur der nächsten Generation

Die neue DBX 4 Datenbankarchitektur ist eine robuste Basis für Datenbankinteraktion von heute und morgen.

dbExpress 4 bietet eine individuelle, kompatible, native und Managed Code Datenbankinfrastruktur, die das Schreiben von Datentreibern vereinfacht und Verbindungs-Pooling unterstützt. Sie ist kompatibel zu bereits bestehenden Komponenten und DBX 3 Treibern, so dass bereits erstellter Code nicht überarbeitet werden muss, um die neue und verbesserte Datenbankinfrastruktur zu nutzen.

Neues Build-System auf der Grundlage von MSBuild

Die neue leistungsstarke MSBuild Build/Make Unterstützung vereinfacht Build-Prozesse durch ein XML-basiertes Projektdateiformat, das einfach zu verstehen und zu erweitern ist. Mit Hilfe dieses Projektdateiformats können Entwickler vollständig beschreiben, welche Bereiche zum Build-Prozess gehören und wie ihr Build-Prozess für unterschiedliche Plattformen und Konfigurationen aussehen muss.

Neue Produkte, Komponenten und mehr von Drittanbietern

Zahlreiche Weiterentwicklungen bringen CodeGear RAD Studio auf ein neues Niveau hinsichtlich Bedienbarkeit und Qualität. Neben der Unterstützung für Vista und AJAX wurden alle neusten Updates und unzählige Verbesserungen in Delphi for Win32 aufgenommen. Dazu gehören die aktuellen Versionen vieler beliebter Produkte von Drittanbietern in Delphi wie TeeChart, Indy und Rave Reports. Zusätzliche Features und Qualitätsverbesserungen machen Delphi for Win32 noch zuverlässiger und robuster.

NEUES FÜR C++ ENTWICKLER

C++Builder® macht einen riesigen Fortschritt durch vollständige Unterstützung der Windows Vista™ API, einfache Erstellung von Web-Applikationen mit AJAX-Unterstützung und modernisierten Datenbankverbindungen der Enterprise-Klasse. Zusätzlich sparen Sie Zeit, indem Sie einmal wahlweise unter Windows® 2000, XP oder Vista entwickeln und auf allen installieren können. Weitere neue Features:

Verbesserter Compiler und Debugger

Sie erhalten die neusten Standards mit erweiterter Konformität und Kompatibilität zu ANSI C++, Dinkumware und der Boost Library. Aufbauend auf den umfangreichen Erweiterungen von 2006 wie Leistungsoptimierung, erweiterbare Debug Symbole, Gruppenansichten und Verwaltung der Symboltabelle, wurde die Debugger-Oberfläche in 2007 für eine noch einfachere und schnellere Anwendung umgestaltet.

Indy 10 Internet Suite

Wir haben unsere Sockets Bibliothek auf die Indy 10 Internet Protocol Suite aktualisiert mit Client- und Server-Unterstützung für TCP, UDP, Raw Sockets sowie über 100 Protokolle wie SMTP, POP3, NNTP, HTTP und mehr.

Schnellere Build-Geschwindigkeit

Steigern Sie Ihre Produktivität mit einer bis zu fünfmal höheren Build-Leistung innerhalb der IDE - so schnell oder sogar noch schneller als die Builds auf Kommandozeilenebene. Mit MSBuild als Build-Basis haben Sie jetzt auch Build-Konfiguration, Pre- und Post-Buildereignisse und IDE-Builds, die sich genau so verhalten wie Builds auf Kommandozeilenebene.



2007

WHAT'S NEW

RAD STUDIO®

Weiterentwicklungen in der IDE, durch die Ihre Arbeit effektiver und schneller wird

Zu den IDE-Erweiterungen gehören die neuen Virtual Folders. Sie helfen Ihnen, das Wirrwarr und Durcheinander Ihrer Projektdateien visuell zu organisieren und zu vereinfachen. Dateien in den Virtual Folders sind nicht auf eine einzige physikalische Speicherstelle auf Ihrem Rechner begrenzt. Sie können sich an jedem beliebigen Ort befinden, sogar irgendwo im Netzwerk.

Unit Testing mit DUnit

C++Builder® 2007 erhalten Sie jetzt mit integrierter Unterstützung für DUnit, um die Stabilität Ihrer Anwendungen zu optimieren. Die IDE stellt Ihnen Assistenten zur Verfügung, mit deren Hilfe Sie schnell und einfach Unit Tests für bereits bestehende Code-Bibliotheken erzeugen.

Eine komplette Entwicklungslösung

Zusammengefasst bietet Ihnen CodeGear RAD Studio 2007 eine umfassende Entwicklungslösung mit neuen Funktionen in den Delphi for .NET, Delphi for Win32 und C++Builder Personalities - alles zusammen in einer integrierten IDE.