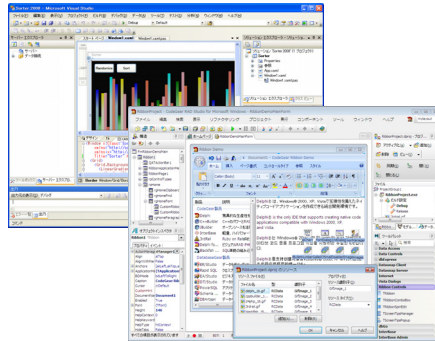


CodeGear™ RAD Studio 2009

Rapid Application Development for Native Windows and .NET



CodeGear™ RAD Studio 2009 は、ネイティブ **Windows®**、**.NET**、**Web**、データベースアプリケーション開発のためのフルスイートソリューションです。ネイティブ開発には、定評ある **Delphi® 2009** および **C++Builder® 2009** を活用可能。豊富なコンポーネントを活用した効率的なビジュアル開発によって、ハイパフォーマンスネイティブアプリケーションを開発できます。**.NET/Mono**開発向けには、**Delphi Prism™**を提供。**ASP.NET**、**WinForms**、**WPF**、**Silverlight**、**LINQ**といった最新の**.NET 3.5**テクノロジーを活用できます。



- ネイティブ Windows と .NET の双方の開発をサポートするフルスイートソリューション
- Delphi 2009、C++Builder 2009、Delphi Prism を搭載
- 主要なデータベースに多様な形態でアクセス可能
- データベース構造をビジュアル化するデータベース設計・モデリング機能を搭載（Architect 版）

ネイティブ **WINDOWS** と **.NET** の双方の開発をサポートするフルスイートソリューション

CodeGear RAD Studio 2009 は、ネイティブ Windows 開発向けに Delphi 2009 と C++Builder 2009 を搭載し、.NET 開発向けの Delphi Prism を提供します。RAD Studio では、目的に応じてネイティブ Windows アプリケーションによるパフォーマンスと OS/マシンレベルのアクセスと、.NET のマネージドコードによって高度に抽象化されたレベルを柔軟に使い分けできます。

ハイパフォーマンス **WINDOWS** アプリケーション開発に対応した **DELPHI / C++BUILDER** を搭載

RAD Studio に搭載された Delphi 2009 と C++Builder 2009 を用いれば、強力かつ高機能な Windows アプリケーションを容易に構築できます。豊富なコンポーネントライブラリ、直感的なエディタ、フル機能のデバッグを活用して、あらゆる種類の Windows アプリケーションの開発に対応。デスクトップアプリケーションから Web サーバーまで、幅広いニーズに応えます。

DELPHI PRISM を搭載 **.NET FRAMEWORK** 向けの完全な開発ソリューション

Delphi Prism は、.NET Framework を対象とした開発をフルサポート。WinForms、ASP.NET、WPF（Windows Presentation Foundation）、LINQ および Parallel FX を設計時、実行時で完全対応しています。Delphi Prism は、CLS 完全準拠のアセンブリを生成。開発者は、.NET のすべての言語とランタイム機能にフルアクセスできます。

主要なデータベースに多様な形態で接続可能

RAD Studio 2009 は、データベースアプリケーション開発でその威力を発揮します。幅広いデータベースに対応した強力なデータベースアクセスコンポーネントを用いれば、開発者は主要なデータベースにアクセスするアプリケーションをシンプルなビジュアル操作で、すばやく作成できます。データの編集、更新、追加、削除なども、ビジュアルコントロールによって容易に実装可能。複雑な制御もコンポーネントを活用したコーディングによって、きめ細かく対応できます。さらに、アプリケーションに拡張性と柔軟性をもたらす多層型のアプリケーション構築も、DataSnap フレームワークによってコンポーネントベースの開発をサポート。デスクトップアプリケーションからクライアントサーバー、多層/Web アプリケーションまで幅広い形態に対応できます。

データベース構造をビジュアル化するデータベース設計・モデリング機能を搭載（**ARCHITECT** 版）

RAD Studio Architect 版には、定評あるデータモデリングツール ER/Studio の機能限定版が搭載されており、データベース構造を掌握し、モデル品質の向上と再利用の促進が可能になります。ラウンドトリップデータベースのサポートにより、データベースの作成から、既存のデータベースのリバースエンジニアリング、分析、最適化を実行できます。

関連製品

ER/Studio®

データベース構造を掌握できる
データベースモデリング・設計
ツール

DB Optimizer™

パフォーマンス劣化の原因と
なる SQL を発見、診断、最適化
するツール

Change Manager™

データベース変更管理を自動化

Delphi/400

System i（AS/400）
アプリケーションを最新の
ユーザーインターフェイスに

InterBase® SMP

ハイパフォーマンス、
コンパクト RDBMS

Blackfish™ SQL

SQL 準拠のフルマネージド
ポータブルデータベース

Delphi 2009 / C++ Builder 2009 - ネイティブ Windows 開発	
機能	説明
高い生産性を実現する統合開発環境（IDE）	
Unicode 対応のコードエディタ	構文強調表示、Code Insight、ライブコードテンプレート、クラス補完、リファクタリングなどによりミスのない迅速なコーディングを支援
IDE 生産性ツール	プロジェクトマネージャ、ビジュアルデザイナ、オブジェクトインスペクタ、構造ペイン、ツールパレット、データエクスプローラ、SQL クエリービルダー、ローカライゼーションツール、ユニットテスト
デバッグ	カスタマイズ可能なブレークポイント、監視式、リモートデバッグなどを搭載した高機能デバッグ。アセンブラコードレベルまで詳細にデバッグ可能
コンパイラ、ライブラリ	
Delphi コンパイラ	高性能 32 ビットの Delphi ネイティブコード最適化コンパイラ。Unicode サポート、ジェネリックス、無名メソッドなどの Delphi 言語の新機能を搭載
CodeGear C++ Compiler 6.10 (bcc32)	次期 C++標準仕様 C++0x を早期サポート
C++ ライブラリ	Dinkumware STL および TR1 サポートを含む Boost Library
データベースアプリケーションの設計、開発	
データベースコネクティビティとドライバ	InterBase、MySQL 向けのデータベースドライバとローカル接続。Enterprise 版と Architect 版では、Oracle、DB2、Microsoft SQL Server、Informix、Sybase、SQL Anywhere へのリモート接続とデータベースドライバを提供
DataSnap	多層データベースアプリケーションフレームワーク「DataSnap」（Enterprise および Architect 版のみ）
Blackfish SQL データベース	SQL 準拠のフルマネージドコードポータブルデータベース
InterBase® Developer Edition	ハイパフォーマンスなコンパクト RDBMS の開発ライセンス
データモデリングツール	データベース構造を掌握できるデータベースモデリング・設計ツール「ER/Studio Developer Edition 英語版」（Architect 版のみ）
強力な開発支援機能	
UML モデリング	モデルとソースコードの双方向リアルタイム同期を実現したクラス図の作成。Architect 版では、ステートチャート、ユースケース図、アクティビティ図などの UML モデリングのフル機能、GoF デザインパターンなどの機能を提供。
バンドルツール	Rave Reports、glyFX icon library、インストーラー作成ツール InstallAware Express などのツール

Delphi Prism -.NET 開発	
Delphi Prism 言語	
.NET / Mono 向けの Delphi Prism 言語	Pascal および Object Pascal を起源とする先進的な言語によってマネージドアプリケーションの記述をサポート
並列プログラミング機能	フューチャー、並列ループ、非同期コードブロック、Locked/Locking 命令などの並列プログラミングサポート
LINQ （統合言語クエリー）	Delphi Prism 言語内で、SQL のようなデータベース言語のクエリー機能を使って任意のデータ型に適用可能
プロパティノティフィケーション	モデル/ビュー/コントロールのデザインパターを容易に構築できるソリューション
搭載された言語機能	高度な Nullable 型、クラスコントラクト、高度なコンストラクタ呼び出し、クラスリファレンスなど
マルチプラットフォームターゲット	
.NET 1.1、2.0、3.0 および 3.5	複数の .NET バージョンをターゲット
Linux / Mac OS X 向けの Mono 2.0	複数プラットフォームへのアプリケーションの配布をサポート
統合開発環境 (IDE) と Visual Studio 統合	
インストールオプション	Visual Studio 2008 を含むスタンドアロンアプリケーションとしてインストールするか、他の Visual Studio の言語やツールに統合してインストールするかを柔軟に選択可能
Windows Forms、WPF および ASP.NET フォームデザイナ	Windows デスクトップと Web アプリケーションのビジュアル設計をサポート
エディタ、IntelliSense、統合デバッグ	ミスのない迅速なコーディングを支援
データベースアプリケーションの設計、開発	
Blackfish SQL および InterBase 向けの ADO.NET コネクティビティ	Professional 版では、ローカル接続に対応。Enterprise 版および Architect 版では、ローカルおよびリモート接続に対応。
DataSnap	DataSnap 多層データベースアプリケーションフレームワークを用いたネイティブサーバーにアクセスする .NET DataSnap クライアントアプリケーションの開発（Enterprise および Architect 版のみ）

動作環境 - ネイティブ Windows 開発	
1GB 以上のメモリ（2 GB 以上を推奨） 3GB の空きハードディスク容量 - 前提条件（.NET Framework を含む）のための 750 MB の空きハードディスク容量 - DVD-ROM ドライブ 1024x768 以上の高解像度モニタ - Intel Pentium またはその互換機 1.4 GHz 以上（2GHz 以上を推奨）	- マウスなどのポインティングデバイス - Microsoft Windows Vista SP1（管理者権限が必要） - Microsoft Windows XP Home または Professional (SP3) - Microsoft Windows Server 2003 (SP1) または 2008 - Microsoft Windows 2000 Professional または Server (SP4)
動作環境 - .NET 開発	
- 最小構成: 1.6 GHz 以上の CPU、384 MB 以上のメモリ、1024x768 以上の高解像度モニタ、5400 RPM 以上のハードディスク - 推奨構成: 2.2 GHz 以上の CPU、1024 MB 以上のメモリ、1280x1024 以上の高解像度モニタ、7200 RPM 以上のハードディスク - Windows Vista 使用時: 2.4 GHz 以上の CPU、768 MB 以上のメモリ	- システムドライブでの 1 GB 以上の空きハードディスク容量 - インストールドライブでの 2 GB 以上の空きハードディスク容量（.NET Framework、SDK を含む） - マウスなどのポインティングデバイス - x86、x64 (WOW) - Microsoft Windows XP SP2 以降 - Microsoft Windows Server 2003 SP1 以降または R2 以降 - Microsoft Windows Vista™（管理者権限が必要） - Microsoft Windows Server 2008 スタンドアロンインストールまたは Visual Studio 2008 への統合が可能