

CODEGEAR™ RAD STUDIO 2007

CodeGear™ RAD Studio 2007 は、Windows® 2000、XP、Vista™対応のネイティブ Windows 開発と .NET 開発の双方に対応した強力なマルチ言語開発環境です。最新の Vista 環境に対応した Delphi®、Delphi for .NET、C++Builder®を統合し、次世代データベースアーキテクチャ DBX4 がエンタープライズクラスのデータベースアプリケーション開発をサポート。さらに、先進のモデルドリブン開発ソリューション Enterprise Core Objects (ECO IV) を搭載し、メンテナンス性の高いシステム開発をサポートします。

CodeGear RAD Studio 2007 では、ASP.NET や VCL for Web により、データベースを利用する AJAX 対応の Web アプリケーションを迅速に開発することができます。ASP.NET の開発では、新たに ASP.NET テンプレートを搭載し、多数の構築済みのテンプレートの活用によって、ASP.NET アプリケーションをゼロスクラッチから開発しなければならない煩雑さを解消します。また、CodeGear RAD Studio 2007 は、Windows Vista アプリケーションの開発をシームレスにサポート。VCL コンポーネントによる Aero ユーザーインターフェイス、Vista Desktop のサポートや Vista API の組み込みサポートなどにより、最新のユーザーエクスペリエンスの活用を促進します。

ASP.NET 2.0 コードをビジュアルに構造化。入力支援機能も充実し、コーディング作業を効率化します。

データベースエクスプローラからドラッグ&ドロップでデータベース接続定義を利用可能

テンプレートを活用した Web ページ設計をサポート。あらかじめ設定された CSS レイアウトを用いて、設計作業を効率化できます。

マスターページ、データベース対応コントロール、ナビゲーションツール、ログイン機能などを利用して Web アプリケーションを開発可能

IIS, Cassini で簡単にアプリケーションをテスト可能

CodeGear RAD Studio の製品ラインナップ

Professional

RAD Studio 2007 Professional は、Windows 2000、XP、Vista 対応のネイティブ Windows 開発と .NET 2.0 開発の双方に対応した RAD 環境です。InterBase、MySQL に加えて、新しい CodeGear Blackfish SQL に対応したデスクトップデータベースアプリケーションを迅速に開発できます。

Enterprise

RAD Studio 2007 Enterprise は、Professional 版のすべての機能に加え、主要な SQL データベースへの効率的なアクセス機能を提供する次世代データベースアーキテクチャ DBX4 を搭載。エンタープライズクラスのデータベースアプリケーション開発をサポートします。

Architect

RAD Studio 2007 Architect は、Enterprise 版のすべての機能に加え、モデルドリブン開発を実現した Enterprise Core Objects の最新版 ECO IV を搭載。データベースアプリケーションを、複雑なデータベースコーディングなしに、モデル図の作成によって実現します。

幅広い開発に対応する統合環境

CodeGear RAD Studio 2007 は、Delphi for Win32、C++Builder、Delphi for .NET 2.0 を統合したスタジオ製品です。Windows と .NET の双方のアプリケーション開発をサポートし、Windows 2000、XP、Vista といった複数の OS バージョンに対応した開発が可能です。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 アプリケーションに至るまで、幅広い開発に対応します。

VISTA アプリケーションの開発をシームレスにサポート

CodeGear RAD Studio 2007 は、Windows Vista アプリケーションの開発をシームレスにサポート。VCL コンポーネントによる Aero ユーザーインターフェイス、Vista Desktop のサポートや Vista API の組み込みサポートなどにより、最新のユーザーエクスペリエンスの活用を促進します。RAD Studio 2007 は、既存のアプリケーションを Windows Vista に対応させる最短コースを提供します。

組み込みデータベース BLACKFISH SQL

Blackfish SQL は、アプリケーションに組み込み可能なフルマネージド SQL 準拠ポータブルデータベースです。CodeGear RAD Studio 2007 には、Blackfish SQL が標準で搭載され、開発したアプリケーションとともに配布可能です（配布可能なライセンス形態は、エディションによって異なります）。軽量かつ高速なデータベースエンジンは、従来 Paradox/dBASE などのデータベーステーブルを使用してきた BDE アプリケーションのリプレースとして活用可能です。

ビジュアル操作で簡単に SQL クエリーを作成可能

作成した SQL 文は、編集可能。すぐに実行して結果を確認することもできます。

データベース接続の設定は、データエクスプローラで簡単にカスタマイズできます。

作成したクエリーの結果をすぐに表示可能

CUST_NO	CUSTOMER	CONTACT_FIRST	CONTACT_LAST	PHONE_NO	ADDRESS_LINE1	ADDRESS_LINE2
1015	インターネット・ア	英明	田中	(03) 0021 0290	東京都新宿区	
1014	(株)東京アドバン	達郎	大川	(090) 0066 0721	埼玉県川口市	
1013	Lorenzi Export L.	Andreas	Lorenzi	02 404 6284	Via Eugenia, 15	
1012	ピーズ・コミュニケ	弘美	加藤	(03) 0010 0000	東京都港区	
1011	Dynamic Intelligence	Victor	Granees	01 221 16 50	Florhofeasse 10	

WEB ベースのビジネスアプリケーションの構築をサポート

AJAX に対応したコンポーネントベースの Web 開発機能 VCL for Web により、Web アプリケーションをビジュアルに開発できます。VCL for Web は、ビジュアルオブジェクトによって低レベルな処理をカプセル化するので、HTML や JavaScript、CSS、HTTP などのスキルを必要としません。これにより、開発者は、コードとユーザーインターフェイスの設計に専念できます。

DBX4 データベースアーキテクチャを搭載。シームレスなデータベース接続をサポート

新たに搭載された DBX4 アーキテクチャは、新世代のデータベースアクセスアーキテクチャとして、Oracle、MS SQL Server、Informix、IBM DB2、SQL Anywhere、Sybase、InterBase など最新のデータベースへの接続をサポートします。今回新たに、ADO.NET 2.0 データソースのサポートを追加。Blackfish SQL の利用も可能です。Unicode に対応した DBX4 は、Win32 ネイティブと .NET マネージドコードで、共通のデータベースインフラを提供し、データベースドライバの実装やコネクションプーリングのサポートを単純化します。また、DBX4 は、従来の VCL dbExpress コンポーネントや DBX3 世代のドライバとの互換性を維持しており、既存のデータベースコードに対するリワークの手間がかかりません。

MSBUILD のサポートにより複雑なプロジェクトのビルド／メイク作業を単純化

プロジェクトが複雑化してくると、ビルド作業とその管理には、多くの労力を使うようになります。MSBuild は、拡張が容易な XML ベースのプロジェクトファイルにより、このプロセスを単純化します。プロジェクトファイルには、異なるプラットフォームや設定でビルドするのに必要な情報など、ビルドに必要な項目を記述することができます。また、ビルド前／後イベントの設定にも対応しており、きめ細かいチューニングが可能です。

モデルドリブン開発を実現する ECO (ENTERPRISE CORE OBJECTS)

ECO は、.NET 2.0 向けの強力なモデルドリブン開発 (MDD : Model-Driven Development) フレームワークです。今回のバージョンでは、VCL.NET での開発に対応。VCL アプリケーションや ASP.NET アプリケーション用に、ビジュアル操作で図を使ってオブジェクトの作成、リレーションやロジックの相互作用の定義を行い、データの永続化を自動化できます。ECO を用いれば、ビジネスロジックやプレゼンテーションレイヤーを維持したまま、モデルベースでメンテナンスが可能なので、変更の多いアプリケーションのメンテナンス効率を格段に高めることができます。

RAD Studio 2007 では、搭載しているすべての言語のための新機能や機能強化に加えて、Delphi、C++Builder の各言語機能について、それぞれ性能向上が図られています。

Windows 開発を強力に支援する RAD Studio 製品ファミリー

Delphi for Win32、C++Builder、Delphi for .NET が統合された「CodeGear RAD Studio」は、Borland Developer Studio 2006 の後継製品となります。Windows Vista や .NET 2.0 に対応し、従来開発資産を最新テクノロジーに適合できます。単一言語での Windows ネイティブ開発には、「Delphi 2007 for Win32」と「C++Builder 2007」をご用意しております。



DELPHI 2007 FOR WIN32

Delphi 2007 for Win32 は、Vista や AJAX といった最新のテクノロジーに対応しつつ、Win32 のネイティブコードコンパイラによる高速性、特別なランタイム不要の容易な配布など、定評ある機能を引き続きサポートします。Delphi for Win32 を用いれば、Vista の最新機能に対応しつつも、従来の Windows 2000、XP に対応したアプリケーションの開発が可能です。



C++BUILDER 2007

C++Builder 2007 は、C/C++ のパワーを 100% 活かしながら、ビジュアル操作による効率的な開発を実現した先進のビジュアル C++ RAD 環境です。Windows Vista を新たにサポートし、最新標準に準拠した CodeGear C++Builder 2007 は、デスクトップアプリケーションからデータベースアプリケーション、Web 2.0 アプリケーションに至る幅広い開発をスピードアップします。

	Professional	Enterprise	Architect
ビジュアル RAD を実現する強力な開発環境			
ハイパフォーマンス Delphi/Delphi for .NET/C++コンパイラ	■	■	■
迅速なドラッグアンドドロップのビジュアル開発を実現する VCL コンポーネント。Windows Vista コンポーネントを含む数百の豊富な機能を搭載	■	■	■
VCL による Aero グラス効果、3D 効果、ダイアログ、テーマ、Vista API へのアクセスなどの Windows Vista サポートを含む Microsoft Win32 SDK。Windows 2000、XP、Vista のいずれかで開発すれば、いずれにも配布可能	■	■	■
リファクタリング、コード補完、構文ハイライト、ライブテンプレートを含む強力な統合環境	■	■	■
統合されたビジュアルデバッガとリモートデバッグ機能	■	■	■
ネイティブおよび .NET に対応したユニットテスト機能	■	■	■
データベースアプリケーション開発			
InterBase、MySQL、CodeGear Blackfish SQL へのローカル接続によるデータベースアプリケーション開発	■	■	■
InterBase、MySQL、Blackfish SQL、Microsoft SQL Server、Oracle、DB2、SQL Anywhere、Informix へのサーバー接続によるエンタープライズデータベースアプリケーション開発		■	■
WEB アプリケーション開発			
VCL for Web - 最大 5 接続のスタンドアロンサーバーのためのアプリケーションモード	■		
VCL for Web ・ AJAX サポートの RAD Web アプリケーション/Web ページ開発のフル機能		■	■
ASP.NET 2.0 アプリケーションのビジュアル設計	■	■	■
XML および SOAP Web サービスの開発	■	■	■
強力な開発支援機能			
UML モデリングによるコードの可視化	■	■	■
実装言語に依存しないモデリングとモデルのインポート			■
Enterprise Core Objects (ECO IV)によるモデリングとデータベースアプリケーションの構築			■
Rave Reports、Wise Owl Demeanor obfuscator、glyFX icon library、InstallAware Express installer などを同梱	■	■	■

動作環境

512 MB 以上のメモリ（1 GB 以上を推奨）
 1.5 GB の空きハードディスク容量
 前提条件（Microsoft® .NET Framework と SDK 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
 XGA 以上の高解像度モニタ
 マウスなどのポインティングデバイス

プロセッサ

Intel® Pentium® III/M 1.4 GHz または Pentium 4 1.4 GHz 以上
 （Intel Pentium III/M 1.4 GHz または Pentium 4 2GHz 以上を推奨）

WINDOWS

Microsoft® Windows Vista™（管理者権限が必要）
 Microsoft® Windows Server® 2003 (SP1)
 Microsoft® Windows XP Professional (SP2)
 Windows® 2000 Professional (SP4)
 Windows® 2000 Server (SP4)

実行環境

Intel Pentium II/300 MHz 以上
 Microsoft® Windows Vista™
 Microsoft® Windows Server™ 2003 (SP1)
 Microsoft® Windows XP (SP2)
 Windows® 2000 Professional (SP4)
 Windows® 2000 Server (SP4)