

CodeGear プロダクトアップデート

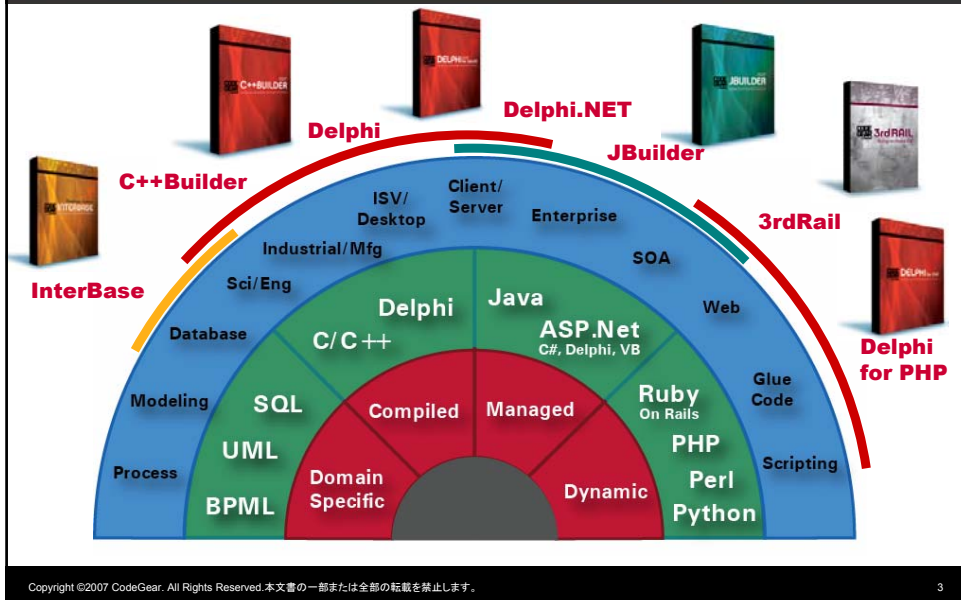
Nick Hodges
Delphi Product Manager
CodeGear
nick.hodges@codegear.com
<http://blogs.codegear.com/nickhodges>
1-831-431-1665

はじめに

これからお話する内容は、将来変更される可能性があります。そのため...

- お話した内容に基づいて、投資決定をしないでください。
- 確約したと考えるしないでください。
- (将来計画について)機能や製品を発表したと見なさないでください。
- 新しい取り組みをする前には、専門家に確認してください。
- どんどん質問してください。そしてぜひ製品を多くお求めください。





これまでに発表した内容(1)

8月13日 – JGear Eclipse plug-ins

Eclipseベースの開発環境を強化する
強力なプラグインパック

- JGear Performance
- JGear LiveSource
- JGear Team Server / Team Client
- 以下の環境をサポート:
 - Eclipse Callisto (3.2)
 - Turbo JBuilder® 2007
 - IBM Rational® Application Developer 7.0
 - MyEclipse 5.5
 - BEA Workshop™ 10.1



これまでに発表した内容(2)

9月5日 – CodeGear RAD Studio 2007

Windows 2000、XP、Vista上での開発と実行をサポートするネイティブWindowsと.NETアプリケーション構築のためのすべての機能を搭載した強力なマルチ言語環境



以下の言語を含みます:

- Delphi for Win32
- Delphi for .NET
- C++Builder

これまでに発表した内容(3)

9月17日 – 3rdRail

Ruby on Rails向け統合開発環境

- インテリジェントコード補完
- 依存性ビュー
- CodeGearコマンダー
- リファクタリングツール
- 完全なRuby on Railsランタイム環境



「3rdRailは初心者から上級者までカバーするように心配りされたインターフェイスが印象的です。」

まつもとゆきひろ氏 (Ruby言語の作者)

これまでに発表した内容(4)

10月2日 – Alisdair MeredithがCodeGearに

- C++Builderのプロダクトマネージャに就任
- C++ ANSI標準コミッティのメンバー
- コミュニティの重鎮
- TeamBのメンバーとして活躍した経験
- ルノーのFormula 1レーシングチームの主任プログラマーを歴任

さらに...

Delphi for PHP update 2 (8月23日リリース)

Delphi for PHP - PHPによるWeb開発に革命を!

- 世界初のPHP用ビジュアル統合開発環境
- 統合されたPHPソースコードエディタとデバッガ
- VCL for PHP
Delphiで実績のあるビジュアル(RAD)フレームワークをPHP向けに開発し、PHP Web開発を劇的に効率化

Delphi for PHP Update 2には
以下の更新が含まれます:

- VCL for PHPのアップデートバージョン
- InterBaseクライアントライブラリのアップデート
- ドキュメントの改良
- 多くのバグフィックス



CodeGear in the News



CodeGear Announces JGear Eclipse Plug-ins to Address Key Java Development

URL: [CodeGear](#)

At 1:05 PM on Aug 13, 2007. [inn](#) wrote:



CodeGear unveils Ruby on Rails IDE
InfoQ (May 14, 2007)



CodeGear pushes Java to real world
eWeek (August 13, 2007)



Wearing Different Hats
Dr. Dobb's Journal (February 5, 2007)



CodeGear CEO eyes Ruby
InfoWorld (May 7, 2007)



Eclipse Europa – Interview with Joe McGlynn, CodeGear Dir. Product Mgmt



CodeGear's Delphi 2007 for Win32

By Blake Watson
May 10, 2007



JGear Eclipse Plug-Ins to Address Key Java Development Challenges
Java SYS-CON (August 13, 2007)



Q&A: CodeGear CEO Pushes AJAX, Ruby on Rails, Dynamic Languages
Computerworld (May 8, 2007)



Second Life, Second Chance for CodeGear
Redmond Developer News (July 2007)



CodeGear Reads Delphi for PHP
CRN (February 20, 2007)



Interview with David J. CodeGear Chief Evangelist
SYS-CON.TV (June 11, 2007)



Zeichick's Take: Tooling Up With CodeGear®
SD Times (January 11, 2007)



Delphi / C++Builder / RAD Studio Today

挙手をお願いします！

Delphi

C++Builder

Delphiのバージョン

Win 32 vs .NET

Win64

CDNのRSSフィードを購読

DelphiでWeb開発

Win32 VCLのユニコード対応



Since Delphi 7

Delphi 7以降の コンパイラ/言語機能

パラメータ化された型
インライン
演算子のオーバーロード
クラスヘルパー
strict private
strict protected
メソッドつきレコード型
class abstract
class sealed
class const
class type
class var
class var
class property
ネストしたクラス
finalメソッド
sealedメソッド
static classメソッド
for inループ

Delphi 7以降のIDE機能

ライブテンプレート
ブロック補完
履歴タブ
Code Healer Borland Edition
Castalia Borland Edition
デバッグの改良
(ローカル、スタック呼び出し、
拡張可能なツールチップ、監
視などの改良)
VCLガイドライン
コード折りたたみ
同期編集
検索可能なツールパレット
エディタの行番号
変更行のインジケータ
リファクタリング
統合ユニットテスト
クラス/UMLモデリング
柔軟なドッキングIDE
検査・測定機能

Delphi 7以降のVCL/RTL機能

TFlowPanel
TGridPanel
TCategoryButtons
TButtonGroup
TDockTabSet
TTrayIcon
Intellimouseのサポート
数多くのRTL関数のFastcodeへの変更
VCLのMargin/Padding値
AlignWithMargins
SnapBuffer/ScreenSnapプロパティ
Rave Reporting

CodeGear RAD Studioの新機能

Delphi for Win32を含むすべてのパーソナリティでの新機能

- Windows Vistaサポート
- AJAX
- MSBuild
- dbExpress 4
- Blackfish SQL

Delphi for .NETでの新機能

- ASP.NET 2.0
- ジェネリックス
- ECO IV

C++Builderでの新機能

- IDEおよびコンパイラの強化
- ユニットテスト
- Indy 10
- UML

Delphi for .NETの新機能

Enhanced! VCL for .NET

- .NET 2.0 および 64-bit マネージドコンポーネントのサポート
- Microsoft Vista OSのルックアンドフィールをサポートしたコンポーネント、クラス、メソッド、プロパティ

C# および Visual Basicプロジェクトの利用

- C# および Visual Basicプロジェクトのオープン、編集、コンパイル、デバッグ
- IDEでは、C#の設計時サポートを行いません

Delphi for .NETの新機能

New! ジェネリクス / パラメータ化された型

- 生成と消費

New! ASP.NET 2.0

- MasterPages、DBXProvider、CSSレイアウト

New! Enterprise Core Objects (ECO) IV

- .NET 2.0 および ASP.NET 2.0をサポート
- 学習曲線を飛躍的に軽減
- EcoDataSource

CodeGear RAD Studioの新機能

New! Windows Vistaサポート

- AeroユーザーインターフェイスとVistaデスクトップのVCLサポート
- Windows 2000、XP、Vistaのいずれで開発しても、Windows 2000、XP、Vistaのいずれにも配布可能
- 既存のアプリケーションをVista対応に変更可能

New! AJAX対応Webアプリケーションの構築

- VCL for Web
- MS AJAX ExtensionsによるASP.NET 2.0開発

C++Builderユーザー向けの新機能

Enhanced! IDEおよびビルドシステム

- IDEでのビルド時間を最大5分の1に短縮
- DUnitによるユニットテスト
- UMLによるコードの可視化
- 仮想フォルダー、カスタムビルド設定、構造ペインの強化

Improved! コンパイラのBoostサポート

New! Indy 10コンポーネント

Delphi 2007/C++Builder R2

Delphi 2007 R1のすべての機能

- Vistaサポート、MSBuild、新しいdbExpressアーキテクチャ

多数のバグフィックス

ネイティブクライアントからのBlackfish SQLへのアクセスが可能なDBXClient



Blackfish™ SQL

フルマネージド、SQL準拠、ハイポータブル、組み込みデータベース

- Blackfish™ SQLは、以下の環境で実行可能：
 - Windowsサービス
 - スタンドアロンサーバー
 - インプロセス、組み込みデータベース
- Windows版では、Delphi for .NETを含む任意のCLR準拠言語で、ストアドプロシージャ、トリガーを記述可能
- Java版では、Java言語でストアドプロシージャ、トリガーを記述可能
- 管理不要、単一のアセンブリまたは単一のJARファイルでの配布
- 業界標準に準拠
 - SQL-92エンタリーレベルに準拠
 - 文字列データUnicodeでの保管
 - Unicodeベースのキー照合によるソートとインデックスのサポート
 - Win32 DelphiとC++向けのdbExpress 4ドライバ
 - ADO.NET 2.0 Provider for .NET
 - JDBC for Java とJava向けのデータアクセスJavaBeansコンポーネント



Blackfish™ SQL Deployment

RAD Studio 2007 / Delphi 2007 Win32 R2 / C++Builder 2007 R2 には、以下の無制限配布ライセンスを同梱：

	接続	システムCPU	ユーザー	データベースサイズ
Enterprise / Architect	リモート	1 CPU	5 ユーザー / 20 コネクション	2GB以下
Professional	ローカル	1 CPU	1 ユーザー / 4 コネクション	512 MB以下

追加の配布ライセンス

- 別途購入可能
- サーバーへの配布
- 複数CPU
- 追加のユーザー/コネクション
- データベースサイズの増加



Delphi for .NETの言語機能

Delphi for .NETにおけるパラメータ化された型
(ジェネリックス)

以下をサポート

- 生成
- 消費

リスト、コレクション、ディクショナリなどに.Net
Framework RTLを活用

ECO IV

モデルドリブン開発 (MDD:Model Driven Development) フレームワーク
透過的なデータベースへのオブジェクト永続化の方法を提供

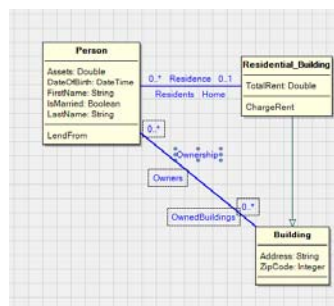
- オブジェクトの永続化
- ORマッピング
- オブジェクトトランザクション

以下の双方をサポート

- VCL.NET 2.0
- ASP.NET 2.0

以下のような新機能を搭載

- VCL.NETサポート
- EcoDataSource
- ランタイムフレームワークのフルソースコード
- 数多くのパフォーマンス改善と操作性の向上

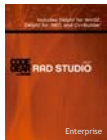


CodeGear RAD Studioのラインナップ



Professional

- InterBase、Blackfish SQLおよびMySQLへのローカルデータベース接続
- Blackfish SQL配布ライセンス(1 CPU、1ユーザー、512MBデータベースサイズ)
- VCL for Web(5コネクション制限)



Enterprise

- InterBase、Blackfish SQL、MySQL、Microsoft SQL Server、Oracle、DB2、Informix、Sybaseへのデータベースサーバー接続
- Blackfish SQLサーバー接続配布ライセンス(1 CPU、5ユーザー、2GBデータベースサイズ)
- VCL for Web(コネクション制限なし)
- 追加のUMLモデリング機能



Architect

- Enterprise Core Objects (ECO) IV

主要な新機能のレビュー

Delphi for Win32を含むすべてのパーソナリティでの新機能

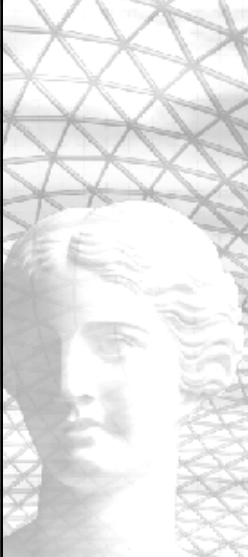
- Windows Vistaサポート、AJAX、MSBuild、dbExpress 4、Blackfish SQL

Delphi for .NETの新機能

- ASP.NET 2.0、ジェネリックス、ECO IV

C++Builderの新機能

- IDEおよびコンパイラの強化、ユニットテスト、Indy 10、UML



Delphi / C++Builder / RAD Studio Future

ロードマップディスカッション

これから説明する情報は、現時点でのCodeGearの製品の方向性の概略を説明したもので、この情報に依存した製品購入の決定をされないようにご注意ください。将来の開発、製品機能や特徴のリリースやそのタイミングについては、予告なく変更される場合があります。

RAD Studioは今後以下の領域にフォーカスします

リッチGUIの要求に応えるハイパフォーマンス
Windowsアプリケーション

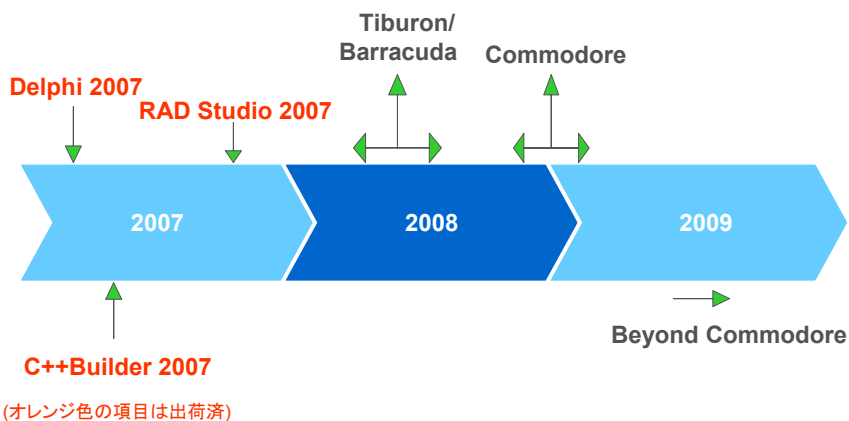
クライアントサーバーアプリケーション開発

迅速な複数のデータベースへのアクセス

ビジネスWebアプリケーション開発

PCハードウェアの進歩を活用

RAD Studioのロードマップ



Tiburón

主なフォーカスエリア

- Delphi for Win32 および VCLにおけるユニコード化
- 言語およびランタイムライブラリを超えたパラメータ化された型
- VCLおよびランタイムライブラリの改良
- C++Builderの強化と標準仕様への準拠の継続

継続的かつ頻繁なドキュメントのアップデート

More Tiburón

データベース関連機能のアップデートを計画

- Blackfish SQLをベースとしたBDEのアップデート
 - TTable/TQueryとの互換
 - “On the Table” ブラウジング
- DataSnapの改善
 - ネイティブ/マネージドコード間での相互呼び出し/互換性
 - クライアント配布の単純化
 - サーバーベース強化
 - 代替トランスポートプロトコル

More Database In Tiburón

DBXClientの改善

- Remoteデータモジュール、dbExpressサーバーとBlackfish SQL向けに単一のトランスポートメカニズムを提供
- ネイティブおよびマネージドDBXClient。コンパクトフレームワークやJava Scriptクライアントが可能
- すべてのサーバーへの接続性を提供する単一のDBXClient
- テキストおよびバイナリモードのハイパフォーマンスなJSONベースのストリーミング
- プラグイン可能なTCP/IP、HTTPトランスポート。SSL/TTLも同様

C++Builder in Tiburón

- 新しいキーワードや言語機能のためのコンパイラサポート
- フル2Wayモデリングのサポート
- コンパイラの標準準拠強化の継続
- 追加のC++リファクタリング機能
- C++向けの検査・測定機能
- プロジェクトワイドのクラスブラウザ
- プリビルドBoostライブラリの同梱
- オプションセットとソースプール
- 継続的かつ頻繁なドキュメントのアップデート

Commodore

ネイティブ64-bit コンパイル

- クロスコンパイルソリューションか?

RTL および VCL サポート

2008年冬にリリースを計画

Beyond Commodore

- マルチコア/マルチスレッド開発
- PDAおよびCompact Framework開発
- 言語機能の強化と標準準拠
- Rich Internet Application (RIA) 開発
- 他のOSでのクロスコンパイル
- 継続的かつ頻繁なドキュメントのアップデート

CodeGear



開発者コミュニティに100%献身

コーディング、開発者個人と開発チームの
プロセスの最適化にフォーカス

言語とアプリケーション開発の領域で
テクノロジーイノベーションを追求

Questions?

Thank you

nick.hodges@codegear.com

<http://blogs.codegear.com/nickhodges>

<http://www.codegear.com>

Skype:nickhodges

MSN: nickhodges7@hotmail.com

1-831-431-1665