



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.



RAD Studio 2010 Tour

*Touch the future with Delphi, C++Builder and Delphi Prism 2010
Windows 7 - Touch - IDE Insight - RTTI - Multi-Tier - AOP*

【G1】オープニングセッション 「Delphi / C++Builder の今そして未来」

David Intersimone “David I”
VP, Developer Relations and Chief Evangelist
davidi@embarcadero.com



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

Embarcadero Update



エンバカデロ・テクノロジーズは、
データベース技術者とアプリケーション開発者向けに
ソフトウェアアプリケーションとデータベースシステムの
設計、構築、実行をサポートする
実績あるマルチプラットフォームを提供しています。

エンバカデロ・テクノロジーズは先進的なツールにより、
アプリケーションとデータベースの開発・最適化を劇的にスピードアップします。



- Fortune 100 の90社
- 29ヶ国にわたるGlobal 2000 の97%
- 世界で320万人のお客様
- 金融、製造、ライフサイエンス、テレコムなどをはじめとする多様な産業分野にわたって導入

Application Developers

- Independent Software Vendors
- IT/LOB/Internal Developers
- VARs/System Integrators

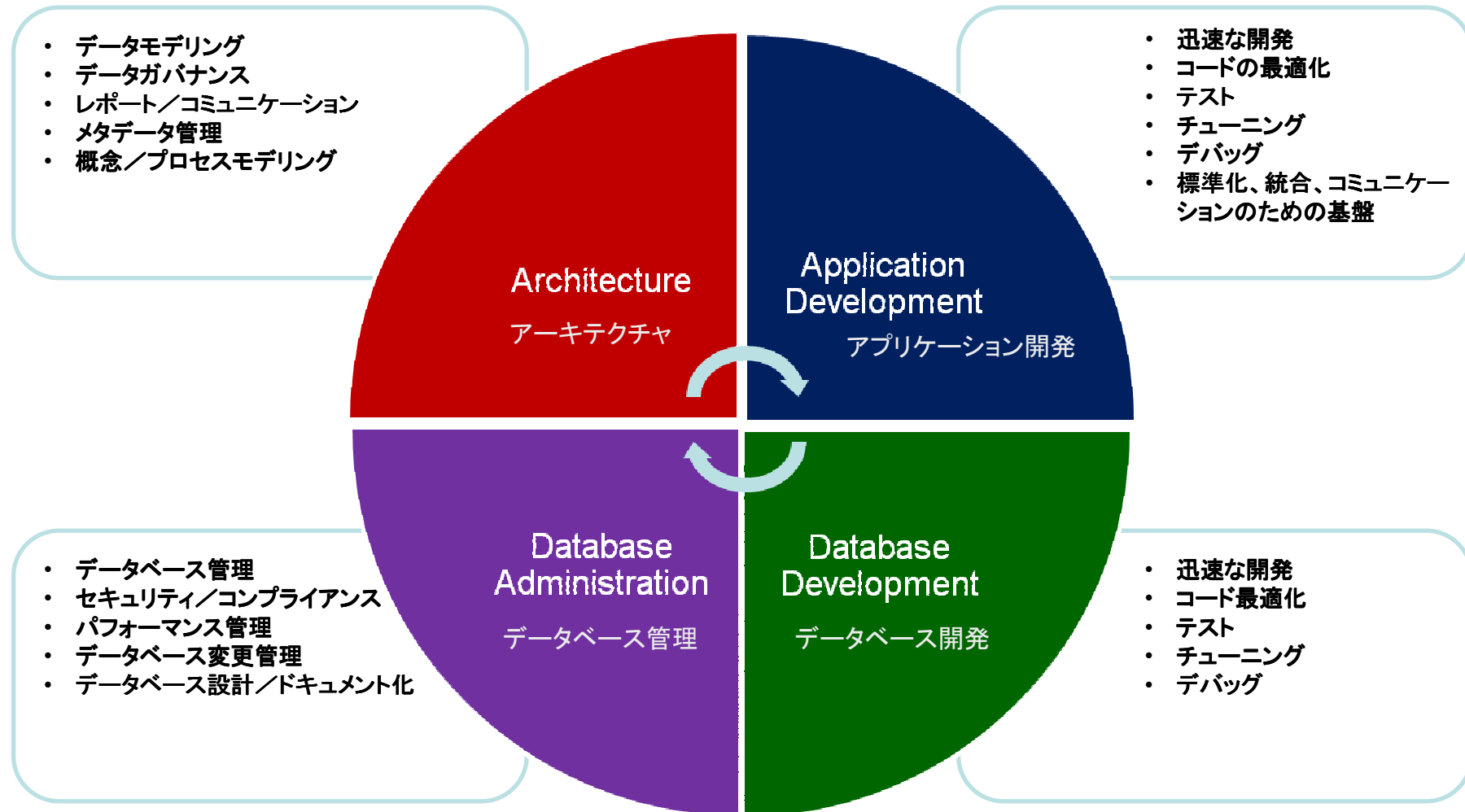
Database Professionals

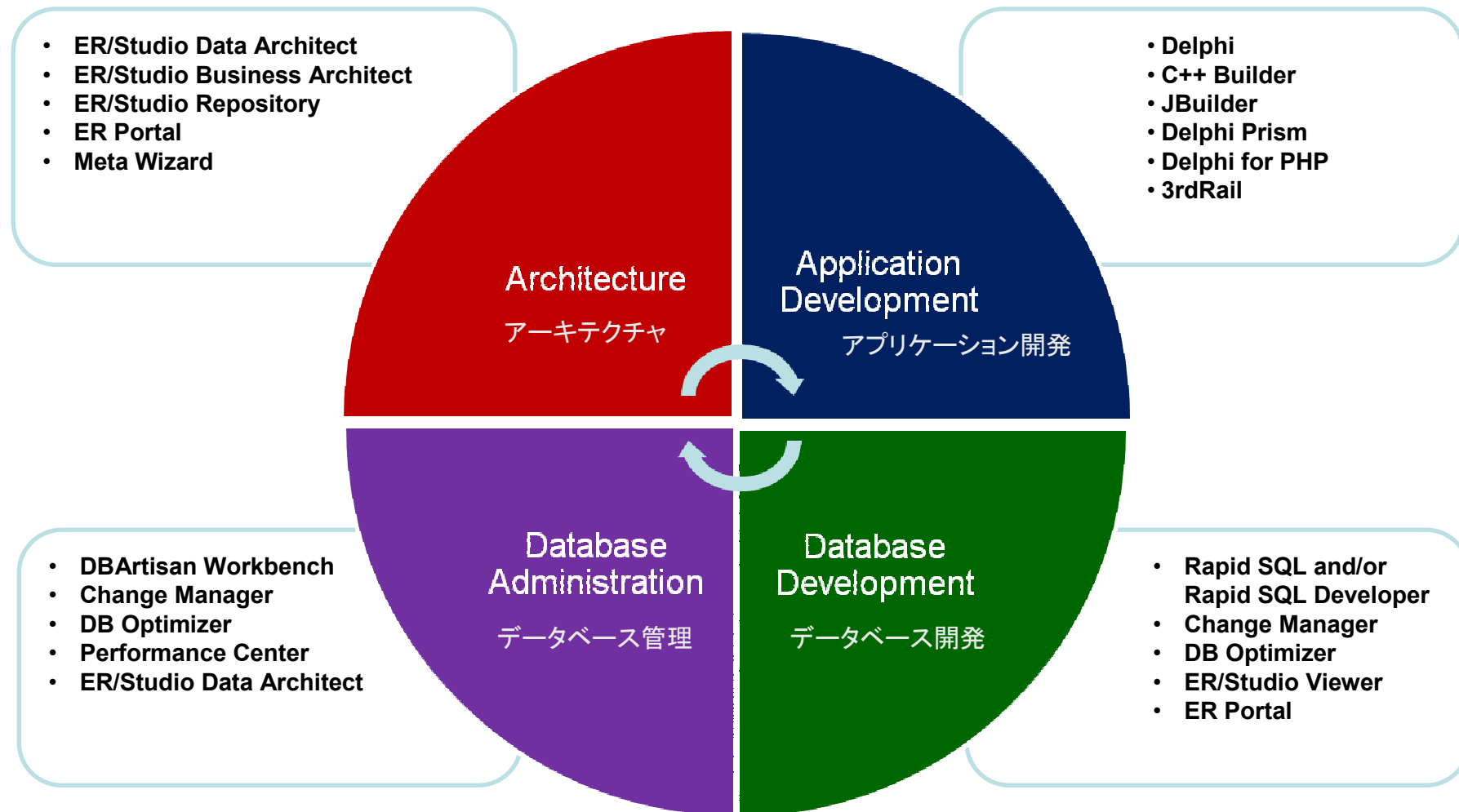
- Database Administrators
- Data Architects
- Database Developers

あなたの業務は？ エンバカデロのカバー範囲



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.







EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.



RAD Studio 2010
Delphi 2010
C++Builder 2010
Delphi Prism 2010



- IDEインサイト
- デバッガのデータビジュアライザ
- 次世代RTTI
- タッチ／ジェスチャー、Direct2D、Windows 7 API
- UML、コード検査／測定
- Delphiコード書式化
- InterBase 2009、FireBird 1.5/2.1、Oracle 11g、MS SQL Server 2008など
- SOAP 1.2クライアント
- TCP/HTTP、トンネリング、フィルター、JSON、REST、Web Brokerサポートが搭載されたDataSnap



- 新しいC++クラスエクスプローラ
- IDEインサイト、デバッガのデータビジュアライザ
- タッチ／ジェスチャー、Direct2D、Windows 7 API
- C++コード書式化
- InterBase 2009、FireBird 1.5/2.1、Oracle 11g、MS SQL Server 2008など
- SOAP 1.2クライアント
- C++ランタイムライブラリの標準ヒープマネージャとしてFastMMを搭載
- Dinkumware STL v5.01ライブラリ
- BOOST v1.39ライブラリ



- 以下のアップデートバージョンを搭載：
 - TChart
 - Indy
 - IBX
 - Rave Reports
 - VCL for the Web



- AOP (Aspect Oriented Programming)
- DelphiのネイティブDataSnapサーバーに接続するDataSnapプロキシジェネレータ
- より多くの種類のアプリケーションを構築可能
 - ASP.NET
 - Windows
 - WPF
 - Silverlight
 - WCF
 - Mono
- .NETパラレルエクステンションをサポート





- IDE
 - IDEインサイト
 - C++クラスエクスプローラ
 - デバッグビジュアライザ
- タッチ・ジェスチャー
- DataSnap 2010



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

RAD Studio Roadmap



- この情報は、エンバカデロの現時点での一般的な製品開発の方向性を示したものですので、この情報を元に製品購入の最終的な決定を行わないようにご注意ください。
- 将来の開発、機能等のリリースならびにその時期等については、引き続きエンバカデロがその決定権を留保します。そのため、これらの計画については、予告なく変更する場合があります。



- ハイパフォーマンス、リッチGUI ~~Windows~~アプリケーション
- Client/Serverアプリケーション開発
- データベースアプリケーション開発
- RESTful / SOAP Webサービス
- シンプル多層開発
- 任意の環境でのデータの利用
- Webアプリケーション開発
- 最新のハードウェア機能の活用



- クロスプラットフォームDelphi/C++Builder
 - Windows、MacOS、Linux.
 - dbExpress および DataSnapX 接続をサポートしたGUIアプリケーション開発にフォーカス
- 以下を含む他の機能のProject “X”での実装については検討中：
 - クロスプラットフォームコンポーネントライブラリ
 - Windows、Mac、Linux、Web向けのDataSnapXサーバーおよびクライアントの開発機能



- Chromiumではなんといっても「品質」にフォーカス
- 開発生産性の強化にフォーカス：
 - ユーザビリティの強化
 - 長期的に未解決な問題の解消
 - 多くのバグを修正することにフォーカス
 - 新しい信頼性標準を樹立
- ライトウェイト O/R マッピング
- OTAのドキュメント化
- コントロールのほとんどのプロパティにハイド可能な新しいデータバインディングモデル
- データベースツールの統合強化

Project “Commodore”



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.



- Commodoreプロジェクトでは、Delphi、C++Builder、VCLにおける64bitネイティブ開発を提供
- 主要な搭載機能については現在検討中
- コンパイラ、RTL、VCLの64bitネイティブコンパイルのフルサポート
 - IDEでは、32bitアプリケーションとしてコンパイルするか64bitで行うかをオプションで設定可能に
- マルチコア／マルチスレッドアプリケーション
- RTLで平行化をサポート



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

InterBase Roadmap



- この情報は、エンバカデロの現時点での一般的な製品開発の方向性を示したものですので、この情報を元に製品購入の最終的な決定を行わないようにご注意ください。
- 将来の開発、機能等のリリースならびにその時期等については、引き続きエンバカデロがその決定権を留保します。そのため、これらの計画については、予告なく変更する場合があります。



テーマ: 2010年 9月リリースに向けたプラン

- **64-bit InterBase on Windows**

InterBase セマンティクスの64ビット対応により、大容量メモリサポートとパフォーマンスの改善(トランザクション、DB ページ等)

- **クラウドへの対応**

クラウド内での InterBase インスタンスの作成

柔軟性の高いスケーラブルなクラウド環境での InterBaseの利用

- **拡張されたパスワード暗号化**

より強固なセキュリティ機能



- ストアドプロシジャのデバッグ: デバッグ用に開発ツールを強化するAPI
- ユニバーサルトリガー: 複数の操作に渡るトリガーロジックの統合
- SQL ヒント: より高いパフォーマンスを実現するためのSQLクエリーのチューニングカスタマイズ
- 大きなインデックスキー: より大きなインデックスキーに対応したインデックス
- クライアント／サーバー環境でのプロトコルの最適化: クライアント／サーバーアプリケーションでのパフォーマンスの改善



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

Thank you



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.



RAD Studio 2010 Tour

*Touch the future with Delphi, C++Builder and Delphi Prism 2010
Windows 7 - Touch - IDE Insight - RTTI - Multi-Tier - AOP*

davidi@embarcadero.com
<http://blogs.embarcadero.com/davidi>