



17th Embarcadero Developer Camp

【G1】ジェネラルセッション

「クラウド時代のソフトウェア開発インフラ、 エンバカデロの製品戦略」

エンバカデロ・テクノロジーズ
マーケティング／製品担当副社長
マイケル・スウィンデル

日本法人代表
藤井 等



embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp



Introduction



- エンバカデロが「Delphi」など開発ツール4製品とスイート製品の新版投入、クラウド環境に対応

- *ITpro* – 2010/09/02

エンバカデロ・テクノロジーズは2010年9月2日、Windowsネイティブアプリケーション、.NETアプリケーション、PHPアプリケーション用開発ツール4製品と、ツールをまとめたスイート製品の新版を発表、出荷開始した。Windows AzureやAmazon EC2などのクラウド環境に対応する開発機能を追加したほか、スイート製品にPHPアプリ開発ツールを新たに加えた。

- <http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/NEWS/20100902/351699/>

- Why Delphi? - 3DリアルタイムVRソフトのフォーラムエイトに聞く

- *builder by ZDNet*

古くからDelphiを利用してバーチャルリアリティ関連ソフトを開発するフォーラムエイト。自社業務システムの一部もDelphiで構築するなど、日本屈指のDelphiデベロッパーとして自他ともに認められる存在だ。なぜ、Delphiを使い続けるのか？同社に「Why Delphi?」の理由を聞いた。

- <http://builder.japan.zdnet.com/builder/news/story/0,3800079086,20418290,00.htm>

Success Story



DB Optimizer

会社概要
大日本印刷株式会社
DNP
www.dnp.co.jp

事業
印刷

アプリケーション
SQLパフォーマンスチューニング

ツール
Embarcadero DB Optimizer

課題

- 手作業で実施している高負荷SQLチューニングの効率化、時間短縮
- 業務量の増加に依存するチューニングレベルの品質と品質レベルの向上

成果

- データベース SQLチューニング作業の大規模な時間短縮と効率化
- 負荷テストとの同時実施による高負荷SQLの抽出と最適化によるパフォーマンス向上

DB Optimizerを活用してデータベースSQLチューニングを効率化、作業時間を8分の1に短縮。

創業130年以上の歴史を持つ大日本印刷（DNP）、同社は企業の新規マーケティング支援のために様々なシステムを開発、運用していますが、それらのシステムの性能向上において、大きなウェイトを占めるデータベースのチューニング作業を効率化するために「Embarcadero DB Optimizer」を導入しました。これによって、SQLチューニング時間は8分の1に短縮され、負荷テストと併せて行うことで、SQLの最適化の効率に大きく貢献しています。

企業概要
印刷と情報技術を融合、ソリューションを提供

大日本印刷（DNP）は1875年、本格的印刷会社として誕生した企業です。1950年代からは「新印刷」を企業ポリシーに、印刷技術の応用・発展に加え、包装材や半導体材料、エレクトロニクス関連部材やICカードなど、人々の暮らしになくてはならない製品やサービスを生み出してまいりました。21世紀に入ってから、印刷技術と情報技術を融合させた「PSソリューション」を事業ビジョンに定め、情報コミュニケーション、生活・産業、エレクトロニクスの3つの部門で、新しい価値を生み出す事業に取り組んでいます。

課題
データベースSQLチューニングの効率化とシステム品質の向上と安定化を目指す

DNPの情報コミュニケーション部門の中で、企業の新規促進活動やマーケティング活動を支えるためのソリューションを提供しているがC&I事業部です。提供するソリューションはマーケティング、プロモーション、CRM、業務効率化、e-ビジネス、メディアとコンテンツビジネスの各領域にわたり、そのためのシステムの運用管理を行うITサービスマネジメント部では、システムの品質と性能向上に取り組んでまいりました。中でも、会員制のWebサイトや大学のシラバスなど大規模で、データベースへのアクセスが頻繁に行われるシステムでは、SQLコードの品質やパフォーマンスがシステムの性能向上に大きなポイントになります。

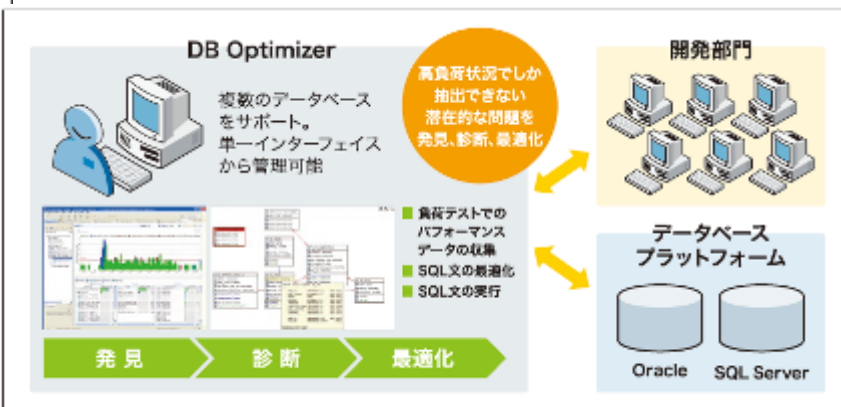
そのため、同部では、SQL設計開発ガイドラインを定めて、開発者がそれに沿って作業を進めてまいりました。従来は、単体テスト段階での品質チェックは性能改善担当者ガイドラインに記載された15のチェック項目についてデータベース担当者を見ながら、手作業で行っていました。手作業では1つのSQLをチェックするのに15分程度と

非常に多くの時間がかかっていました。また、出荷顧客段階で性能要件を満たさない場合には専用のツールで負荷の高いSQLを抽出して、対象となるSQLに対して、性能改善担当者が手作業でチューニングを行っていました。さらに、システムの実運用後に性能トラブルが発生すると、運用部門が専用ツールを使って対応していましたが、運用部門で対応しきれない場合は、性能改善担当者が手作業でチューニングしていました。

大日本印刷 C&I事業部 ITサービスマネジメント部 システム設計者グループ リーダー 小高 伸輔氏は「こうした人手に頼るやり方は、データベースに対する深い知識が必要になると共に、チューニングの答えはひとつではないため、担当者によって、結果が異なるケースがありました。また、チューニングは1SQLあたり、30分から1時間程度かかる場合もありました」と振り返ります。

ソリューション
OracleとSQL Serverにひとつのインターフェイスで対応が可能で、従来までの手動での作業時間を8分の1に短縮できたことから導入

システム開発の中でSQLコードの品質チェックは納期ギリギリのタイミングで行われることが多いため、ITサービスマネジメント部では、チューニング時間を短縮して効率化し、併せてSQLコードの品質レベルの向上と安定化を図ろうと、様々なSQLパフォーマンスチューニングツールを評価してまいりました。しかし、実際に評価作業で使ってみると、人手による作業の方が楽であったため、今まで導入を見送ってまいりました。こうした中で、2009年11月から12月にかけて評価したのが、「Embarcadero DB Optimizer」でした。評価作業を



DB Optimizerを活用することでSQLチューニングを効率化し、作業時間をこれまでの8分の1に短縮できました。

エンバカデロ・テクノロジーズは、さまざまな環境の混在するマルチプラットフォーム下で動作するデータベースやアプリケーションの設計・開発・実行のための実績あるツールの提供により、開発者とデータベースエンジニアを支援します。

- **1993年設立、本社：米国カリフォルニア州サンフランシスコ**
 - － 1995年より通年黒字経営
 - － 2000年にIPO、2007年6月、Thoma Bravo により2億ドルで非上場へ
 - － 2008年6月ポーランドよりCodeGear™を獲得
- **年間売上：およそ1億ドル**
- **従業員数：世界で500名以上**
- **グローバル展開：29ヶ国に支社**
- **Thoma Braboのネットワークとそのリソースを活用**
 - － 売上規模：160億以上
 - － 年間成長率：20%以上
 - － 従業員数：およそ7,000名

THOMA BRAVO

- Fortune 100 - 90社
- Global 2000 - 97% (29ヶ国)
- 世界で320万以上のユーザー
- エンバカデロ製品を導入している主な産業:
 - 金融
 - 政府・公共
 - ヘルスケア
 - 製造
 - 医療
 - 流通

embarcadero®

アプリケーション 開発者

- 独立系ソフトウェアベンダー
- 企業のIT部門の開発者
- VAR、SIなど

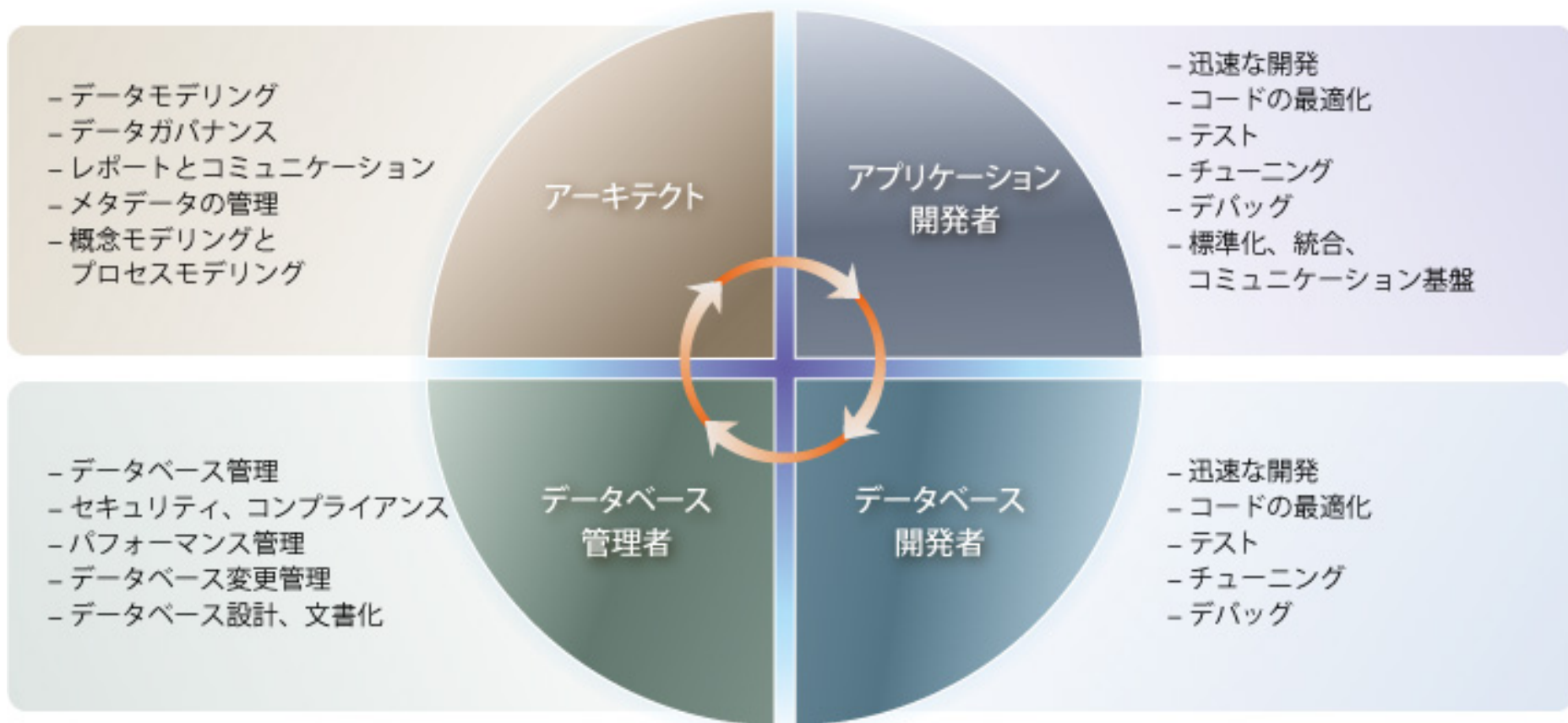
データベース 技術者

- データベース管理者
- データアーキテクト
- データベース開発者

• ポジション	マルチプラットフォームソフトウェア開発ツールとデータベースツールを提供するリーディングカンパニー
• 製品	複数のプラットフォーム向けのデータベースとアプリケーションの設計、構築、管理のための広範かつ専門的なツールを提供： <ul style="list-style-type: none">- マルチデータベース対応 – Oracle、Sybase、DB2、SQL Server、MySQL、InterBase- マルチOSサポート – Windows、Linux、Solaris- マルチ言語サポート – Delphi、C++、Java、PHP、SQL、Ruby、UML、XML、BPMNなど- マルチフレームワーク – VCL、Java、.NET / Mono、Rails、PHP- マルチロール – 開発者、DBA、アーキテクト、テスター
• 強み	300万人以上の既存のカスタマーベース、開発者コミュニティ、強力な製品、ライセンスにおける革新、強固な財務状況
• 価値	実績あるツールと洗練されたオンデマンドソフトウェア供給プラットフォームにより顧客のスピードアップを支援

開発者、DBA、アーキテクトのためのソリューションを提供

17th Embarcadero Developer Camp




ターゲットカバレッジ

- クライアントサーバー、多層
Web 2.0、SOA
ネイティブ、マネージド
ダイナミック言語

テクノロジーカバレッジ


- Win32	- Solaris	Server	- MySQL®	- Sybase®
- .Net	- PHP	- InterBase®	- Blackfish™ SQL	- PostgreSQL
- Java™	- Oracle®	- Ruby on Rails	- DB2®	- Firebird
- Linux®	- SQL	- Apache/IIS	- i Series	

All-Access

 All-Access XE


データベース管理・ 開発ツール

 DBArtisan® XE


 Rapid SQL® XE


 DB Change
Manager XE

アプリケーション 開発ツール

 RAD Studio XE

 Delphi® XE


 C++Builder® XE

 Delphi Prism™ XE


 RadPHP™ XE


 JBuilder®


 3rdRail™


 TurboRuby®

アーキテクチャ モデリングツール


 ER/Studio®
Enterprise

 ER/Studio®
Data Architect

 ER/Studio®
Business Architect


 ER/Studio®
Software Architect

 ER/Studio®
Repository


 ER/Studio® Portal

パフォーマンス・ 最適化ツール

 DB Optimizer XE

 J Optimizer

ハイパフォーマンス データベース

 InterBase® XE

エンバカデロ製品が獲得した数々の賞

17th Embarcadero
Developer Camp

- 25年以上にわたって、エンバカデロの製品は、その先進性と卓越性から数多くの賞を獲得してきました。以下は、その中のごく一部の賞です。



SD Times 100
Databases and Tools;
Tools and IDEs



Computerworld
IT Product of the Year 2009
Embarcadero® All-Access™



SQL Server Magazine
Editors' Choice Awards
Embarcadero® DB Artisan



SQL Server Magazine
Editor's Choice 2008
Embarcadero® Change Manager™



InfoWorld 2008
Technology of the Year Award
JBuilder®
Best Java IDE 2008



2009 JOLT Productivity Award
Embarcadero® Change Manager™
Best Productivity Tool for Change and
Configuration Management



2009 JOLT Productivity Award
JBuilder®
Best Productivity Tool for Development
Environments



SQL Server Magazine
Editors' Choice Awards
Embarcadero® DBArtisan®



Software Magazine 2007 Software 500
Embarcadero Technologies



SQL Server Magazine
2008 Editor's Best Award
Performance Center



ITWeek Editors' Choice Awards 200
Embarcadero® ER/Studio®



2008 JOLT Product Excellence Award
3rdRail™
Best Web Development
Productivity 2008



Best Library or
Framework 2008
Delphi VCL



Redmond Magazine
Readers' Choice Awards
Embarcadero® ER/Studio®



GTC Southwest 2007
Best Government Solutions Award
Embarcadero® ER/Studio®



SD Times Top 100 2008
3rdRail™
Best Web Development IDE



Riding the Crest
Software Application Award 2008
JBuilder®
Java Development



PC World Russia
Developer Tools 2008
Delphi 2007

ビジネスマイルストーン

エンバカデロ
を設立

通年黒字
経営へ

NASDAQに
株式公開

TCBにより
非上場企業へ

ポーランドにより
CodeGearを設立

CodeGear
を獲得

1983

1993

1995

1997

2000

2006

2007

2008

2009

2010

RapidSQL

InterBase

Delphi

ER/Studio

JBuilder

C++Builder

Change
Manager

Delphi.NET

Delphi for PHP

EA/Studio

CM/Data
CM/Config

3rdRail

PowerSQL

DB Optimizer

All-Access

ToolCloud

ER/Studio
Software
Architect

XE

製品マイルストーン

IDE Invented
Turbo Pascal

DBArtisan

- **Embarcadero® ToolCloud™**
 - ライセンス管理の集中化とツールの供給機能を提供
 - ユーザーはオンデマンドで製品にアクセス可能
- **Embarcadero® All-Access™**
 - 業界初！開発者、データベース技術者、アーキテクト向けのフルセットのオンデマンドツール環境
- **「XE」製品**
 - 主要なデータベース、ToolCloud対応、All-Accessへの容易なアップグレードパスを提供する新しい製品ライン
 - 高い機能、付加価値を提供

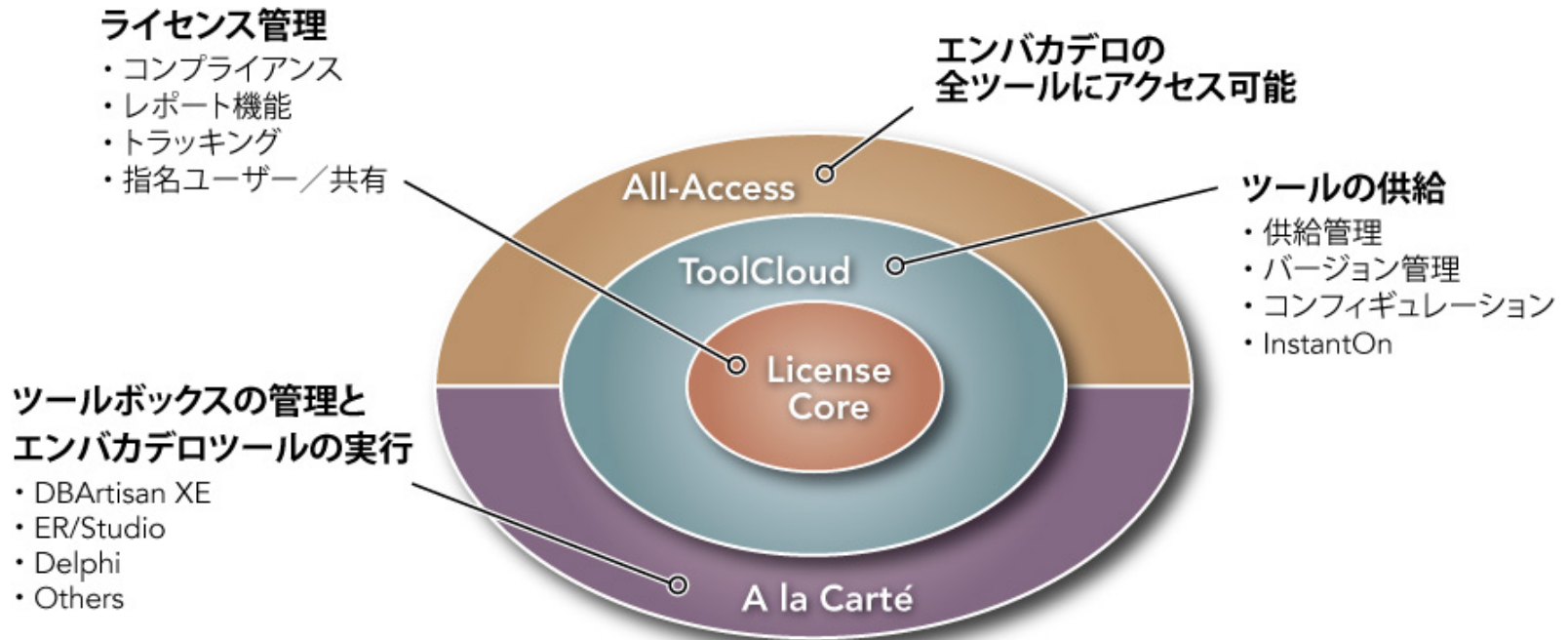


エンバカデロのクラウドサポート

- クラウドコンピューティングのサポート
 - 開発ツール
RAD Studio XEによるクラウドアプリケーションの開発やデプロイ
 - データベースツール
DBArtisanによるクラウドデータストレージの管理
- クラウドテクノロジーを活用したソフトウェア供給
 - ToolCloud
ソフトウェアの供給とライセンス管理にフォーカス



集中化されたライセンス管理機能とソフトウェア供給機能を搭載した
プライベート“オンサイト”型の『ツールクラウド』を提供



ToolCloudによってオンデマンド供給されるツールセットを廉価な価格で利用可能

	Embarcadero All-Access レベル			
	Bronze	Silver	Gold	Platinum
アプリケーション 開発ツール	Delphi® Professional	Delphi® Enterprise	Delphi® Architect	Delphi® Architect
	C++Builder® Professional	C++Builder® Enterprise	C++Builder® Architect	C++Builder® Architect
	Delphi Prism™ Professional	Delphi Prism™ Enterprise	Delphi Prism™ Enterprise	Delphi Prism™ Enterprise
	JBuilder® Professional	JBuilder® Enterprise	JBuilder® Enterprise	JBuilder® Enterprise
	3rdRail™	3rdRail™	3rdRail™	3rdRail™
	Delphi® for PHP	Delphi® for PHP	Delphi® for PHP	Delphi® for PHP
データベース アプリケーション開発	Rapid SQL® Standard	Rapid SQL® XE	Rapid SQL® XE	Rapid SQL® XE
	Rapid SQL® Developer Standard	Rapid SQL® Developer XE	Rapid SQL® Developer XE	Rapid SQL® Developer XE
	Embarcadero® DB Change Manager™ XE Standard	Embarcadero® DB Change Manager™ XE Professional	Embarcadero® DB Change Manager™ XE Professional Unlimited	Embarcadero® DB Change Manager™ XE Enterprise
		DBArtisan® Standard	DBArtisan® XE	DBArtisan® XE + Analyst Pack
設計・アーキテクチャ	ER/Studio® Viewer	ER/Studio® Viewer	ER/Studio® Viewer	ER/Studio® Viewer
	ER/Studio® Portal	ER/Studio® Portal	ER/Studio® Portal	ER/Studio® Portal
	ER/Studio® Business Architect	ER/Studio® Business Architect	ER/Studio® Business Architect	ER/Studio® Business Architect
		ER/Studio® Software Architect	ER/Studio® Software Architect	ER/Studio® Software Architect
		ER/Studio® Data Architect	ER/Studio® Data Architect	ER/Studio® Data Architect
		ER/Studio® MetaWizard Import only	ER/Studio® MetaWizard Import & Export	ER/Studio® MetaWizard Import & Export
			ER/Studio® Repository	ER/Studio® Repository
パフォーマンス チューニング	Embarcadero® DB Optimizer™ XE Developer	Embarcadero® DB Optimizer™ XE Professional	Embarcadero® DB Optimizer™ XE Professional	Embarcadero® DB Optimizer™ XE Professional
	Embarcadero® J Optimizer™	Embarcadero® J Optimizer™	Embarcadero® J Optimizer™	Embarcadero® J Optimizer™
データベース	InterBase® SMP Server Edition 5 ユーザー接続	InterBase® SMP Server Edition 10 ユーザー接続	InterBase® SMP Server Edition 25 ユーザー接続	InterBase® SMP Server Edition ユーザー数無制限接続

データベースツールと開発ツールが多様なデータベースをネイティブサポート

Delphi XE

RAD Studio XE

C++Builder XE

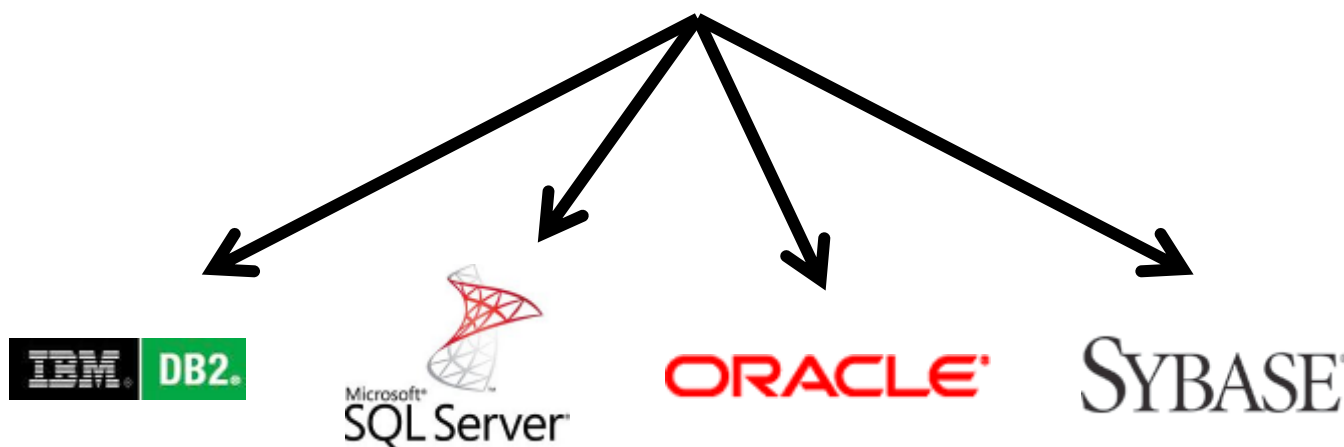
ER/Studio XE

DB Change Manager XE

RapidSQL XE

DBArtisan XE

DB Optimizer XE



embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp



RAD Studio XE



- Windows、.NET、PHP、Web向けの、GUIアプリケーション、データベースアプリケーションをビジュアルに開発する最速の手段を提供
 - Windowsデスクトップ / サーバー
 - .NET、ASP.NET、iPhoneを含むMono
 - Facebookを含むPHPによる Web開発
- RAD Studio XEには、新たに以下の機能が搭載されています：
 - ソースコード管理と差分
 - ビルドの自動化
 - パフォーマンスプロファイリングとチューニング
 - ランタイムロギング
- RAD Studioには以下のツールが含まれます：
 - Delphi® XE
 - C++Builder® XE
 - Delphi Prism™ XE
 - RadPHP™ XE

高性能、ハイパフォーマンスアプリケーション



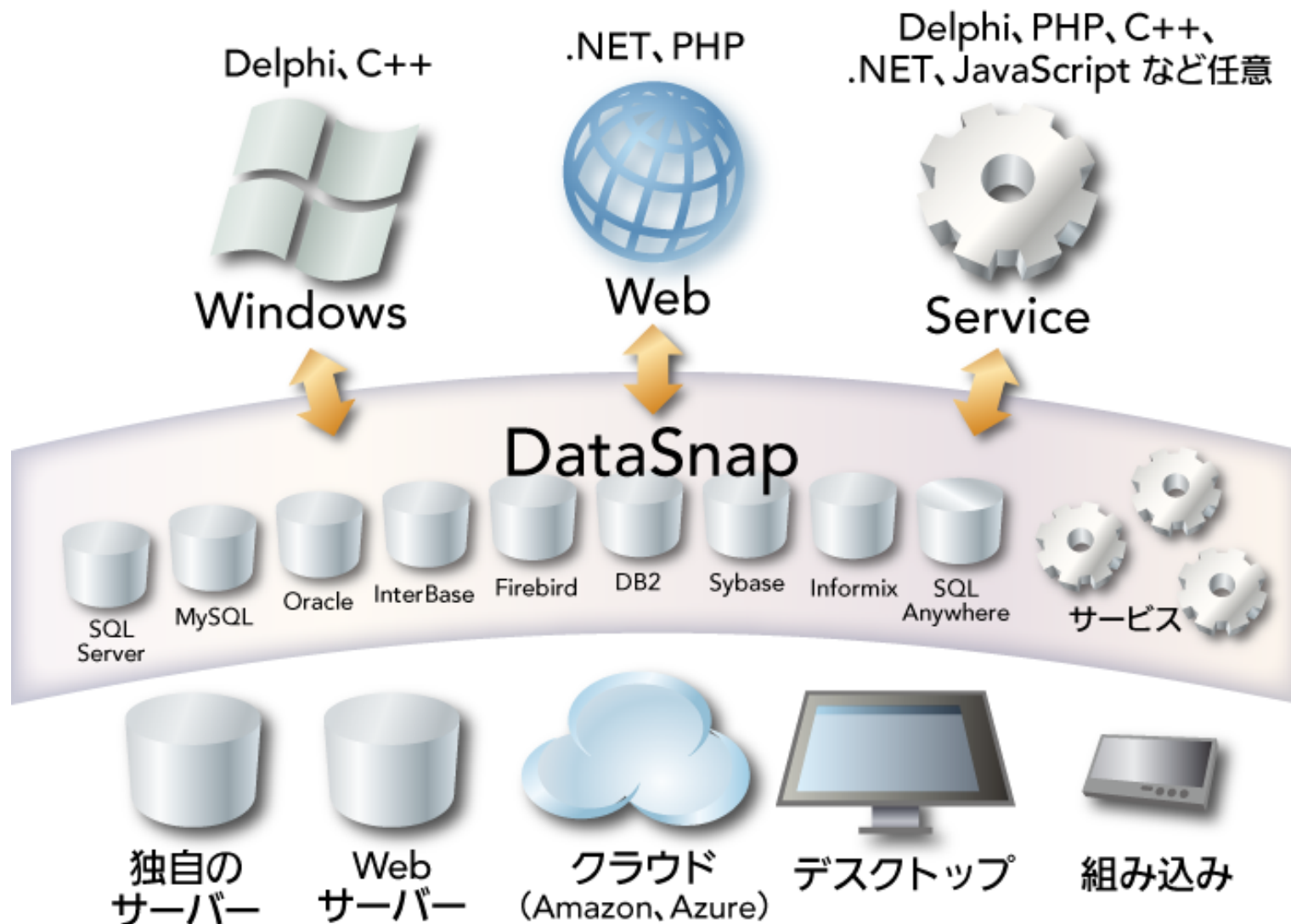
あらかじめ用意されたコンポーネントによる迅速な開発

将来の技術に適合



任意のクライアント、任意のデータ、 任意のサービス

17th Embarcadero
Developer Camp





RAD クライアントビジョン

17th Embarcadero
Developer Camp

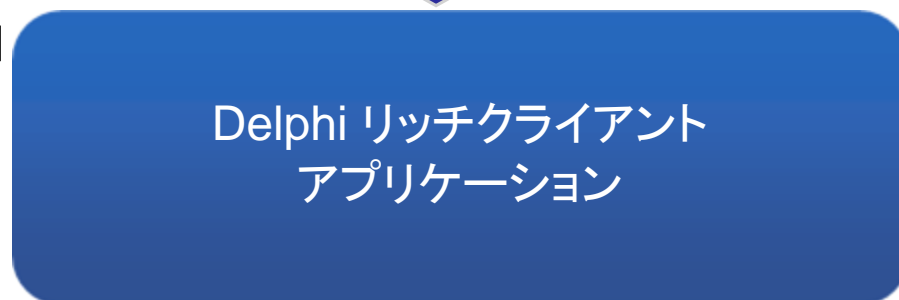
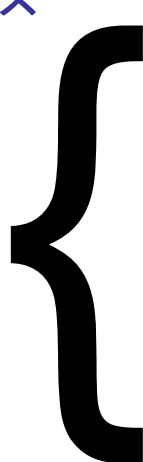
任意の入力

キーボード、マウス、タッチ、音声、生体認証、位置情報



任意のサービス

- REST
- COM
- Cloud
- SOAP
- Social
- .NET
- Facebook
- Google
- Azure



任意のストレージ

- InterBase
- Oracle
- MSSQL
- DB2
- XML
- MySQL
- Cloud



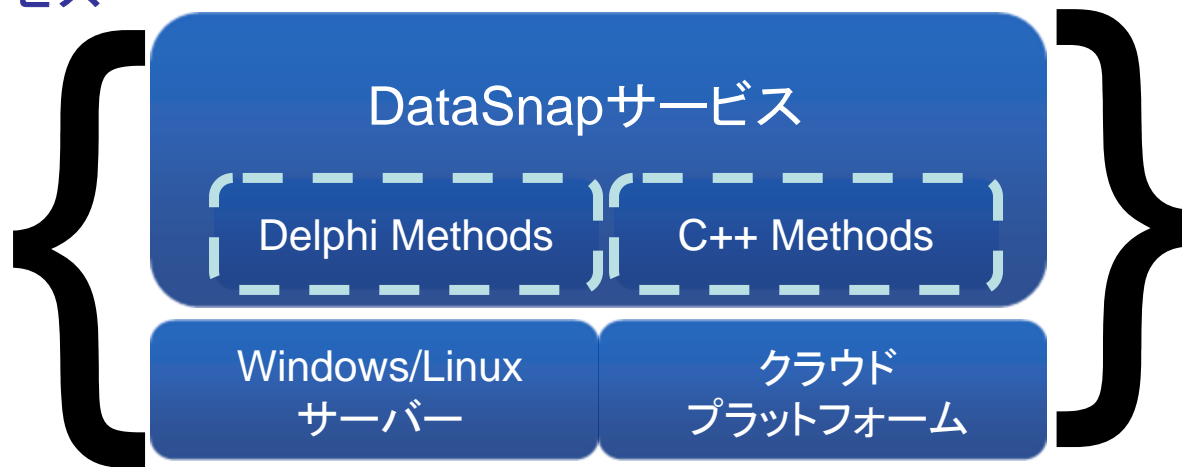


任意のクライアント

Windows, PHP, JavaScript, iPhone/iOS, .NET,
Mono, Android, Linux, Blackberry

任意のサービス

- REST
- COM
- Cloud
- SOAP
- Social
- .NET
- Facebook
- Google
- Azure



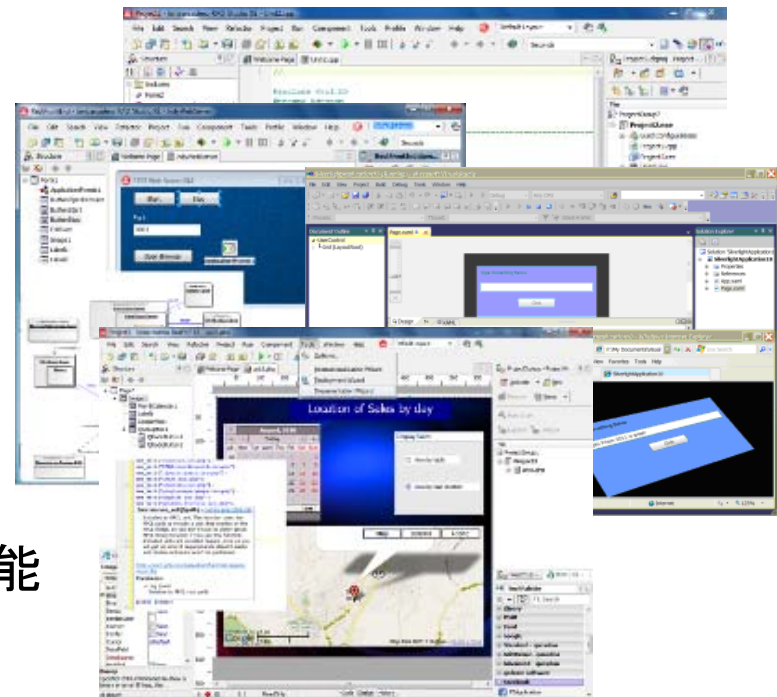
任意のストレージ

- InterBase
- Oracle
- MSSQL
- DB2
- XML
- MySQL
- Cloud

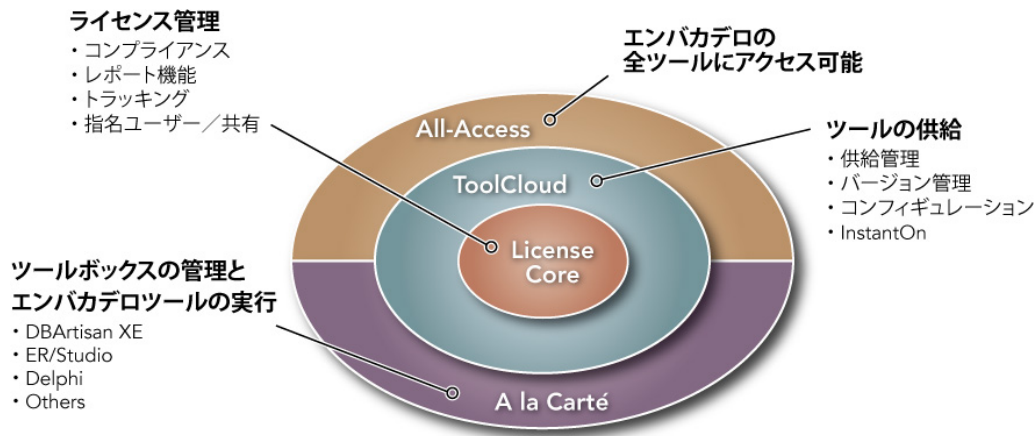
なぜRAD Studio XEか？

17th Embarcadero
Developer Camp

- Windowsネイティブ開発の実績あるIDE
 - 豊富なコンポーネントによりビジュアル開発が可能
 - 170万人以上の開発者
- アプリケーション開発を5倍高速に
 - 豊富なコンポーネント
 - コーディング、デバッグを支援するツール群
- ハイスピードアプリケーションを開発可能
- わずかなリソース、小規模チームで開発可能
- ネイティブおよびマネージド言語、動的プログラミング言語
- アプリケーション資産を有効活用可能
 - スケーラブル、広範なデータベースコネクティビティ、ユビキタスクライアントサポート
 - 最大規模のコンポーネントコミュニティと2番目の規模のWindows開発者コミュニティ
 - XE: 複数のWindowsバージョン、データベース、Web



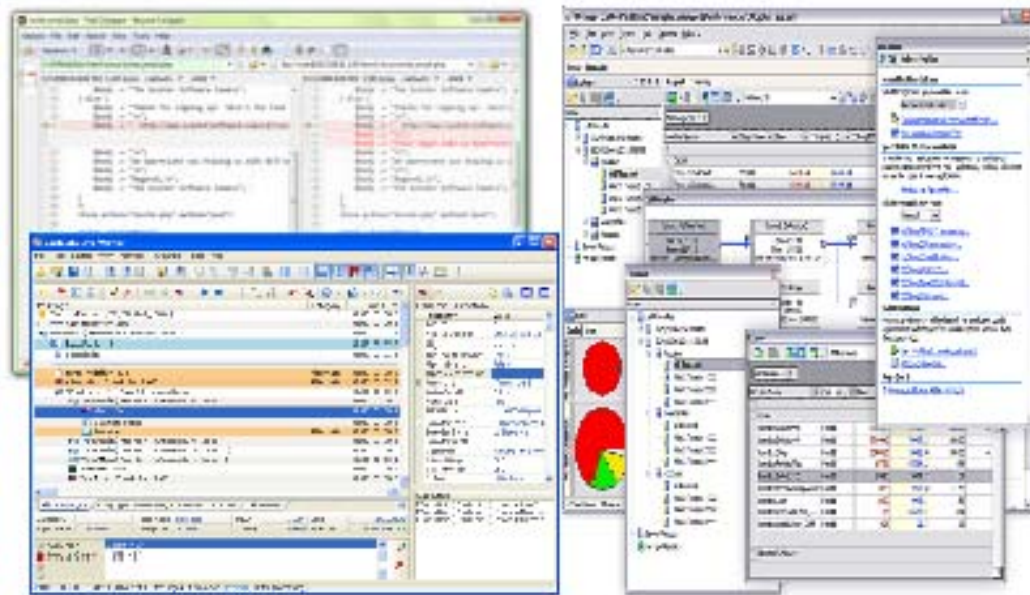
- 今回「RAD Studio XE」として開発ツール製品にも導入
 - 「2011」リリースからバージョン名のかわりに「XE」を使用
 - エンバカデロの「XE」ブランド製品のひとつとして位置づけ
- 「XE」ブランド製品の特長
 - 主要なデータベースプラットフォームのネイティブサポート
 - Embarcadero® ToolCloud™ 対応
 - Embarcadero® All-Access™ XEへアップグレード可能
 - 加えて、豊富な価値を提供



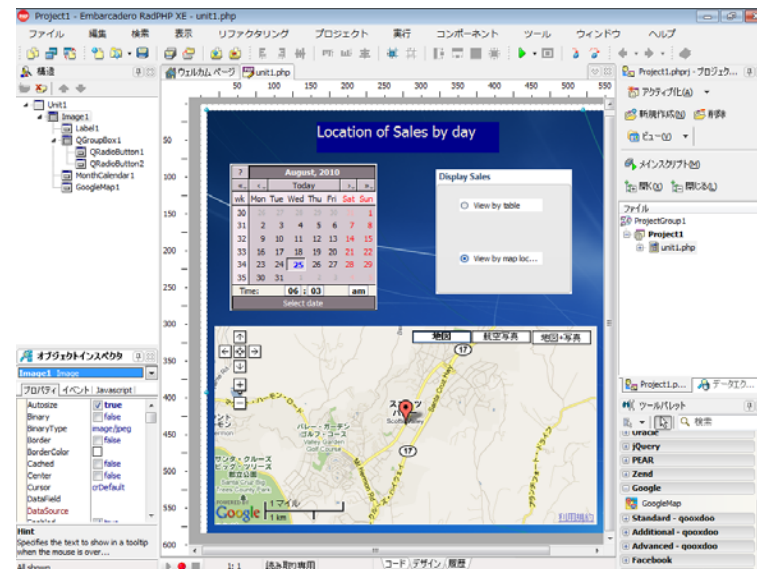
- 開発生産性や品質を高めるツール群を搭載
- ビジュアルPHP Web開発を実現するRadPHP
- ソースコード管理機能の統合
- クラウドサービスの利用、配布、多層開発の拡張

開発プロセスの効率化により管理時間を短縮し、
より多くの時間をコーディング作業に当てることができます。

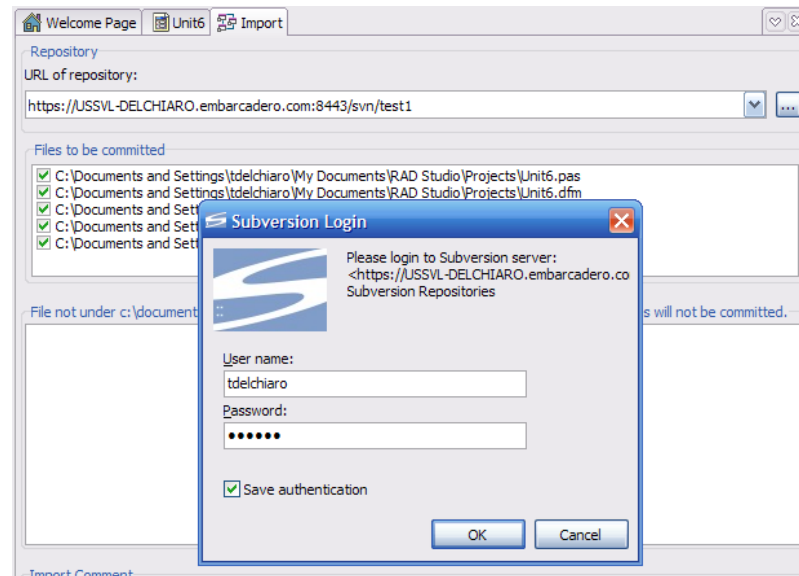
- Beyond Compare Text Compareによる高度な差分エンジン
- AQtime Standardの統合によるパフォーマンスプロファイリングとメモリ/リソースデバッグ
- CodeSite Expressによるソースコードの高度なロギング機能
- /n Software IP*Works!
が提供するインターネット
アプリケーション開発用の
コンポーネントスイート



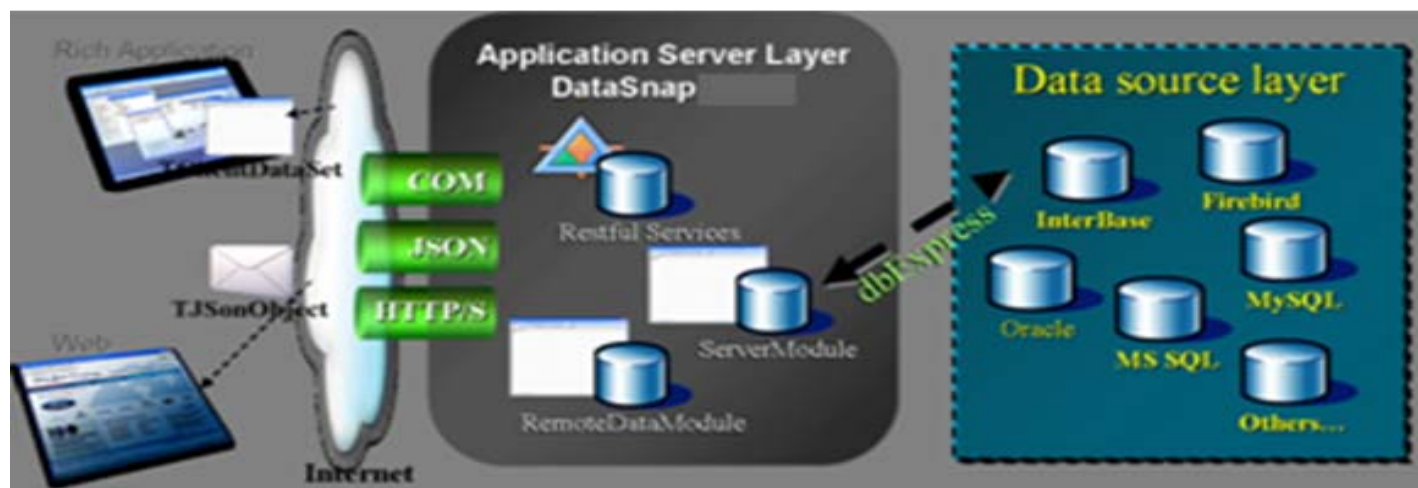
- ドラッグ&ドロップのビジュアル設計によるすばやい開発
- フル機能のPHP IDEとデバッガによりコーディング作業とアプリケーション品質の向上を支援
- データドリブンWebアプリケーションの構築
- DataSnapサーバーとの通信
- PHPベースのアプリケーションのプロファイリング
- Facebookコンポーネント、Google Mapコンポーネントを搭載



- プロジェクトマネージャと履歴マネージャへの統合
- インポート、アップデート、コミット、ログの表示など、共通のバージョンコントロールタスクをサポート
- 差分およびマージ表示
- オープンソースプロジェクトとして Open Tools APIを使った統合コードを公開

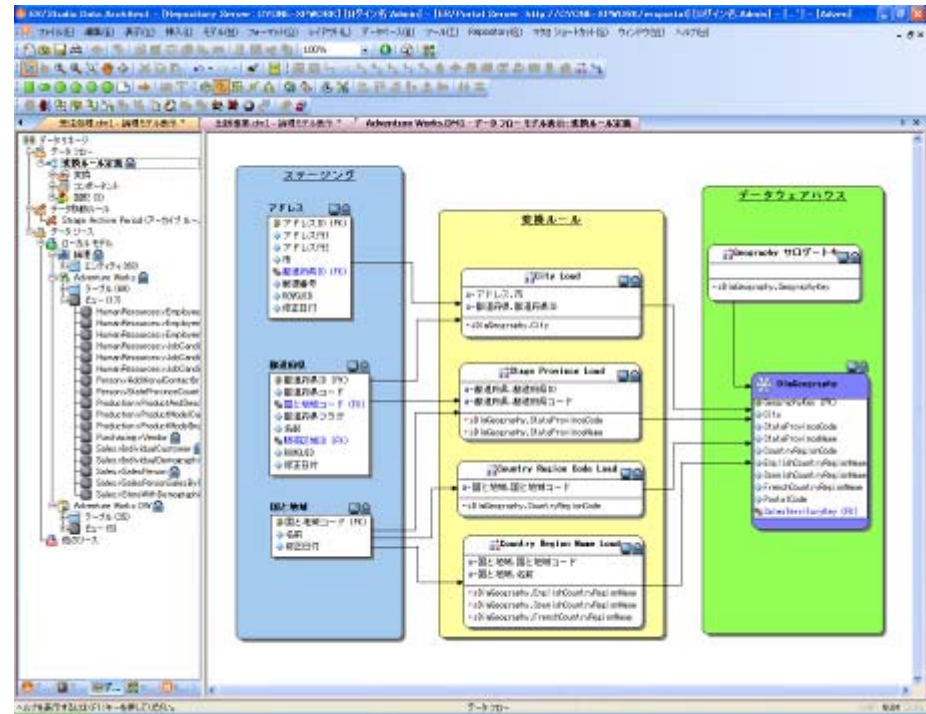


- クラウドコンピューティングのサポート
 - 多様な種類のクライアントアプリケーションからのアクセスをサポート
 - Microsoft Windows Azureのクエリー、ブロブ、データサービス
 - Amazon EC2への容易なデプロイ
- DataSnapのアップデート
 - サーバーアプリケーションとクライアントモジュールを作成するための新しいウィザード
 - JavaScript、REST、HTTP、HTTPS転送プロトコルのサポート
 - 暗号化、圧縮フィルターによる通信ストリーム処理
 - 認証のためのユーザーロール



- Delphi XE / C++Builder XE
 - ハイパフォーマンスネイティブWindowsアプリケーションを迅速に開発
- Delphi Prism XE
 - .NETおよびWindows、Linux、Mac OS XをターゲットとしたクロスプラットフォームMonoアプリケーションの開発
- RadPHP XE
 - フルセットのPHP IDE。ドラッグ&ドロップによるビジュアルPHP Webアプリケーション開発を実現した唯一のツール

- Architect版には、強力なデータベースモデリング設計ソリューションER/Studio 8.5 Developer Editionを搭載
 - データベースのリバースエンジニアリング、分析、最適化
 - モデルからデータベースコードを自動生成しフォワードエンジニアリングを実現
 - データベースから抽出した情報やスクリプトファイルから論理モデル、物理モデルを作成
 - 可読性の高いナビゲーションが容易なダイアグラム
 - 双方向比較による高度な比較・マージ機能とモデルおよびデータベース構造のマージ
 - XEからは日本語版を利用可能！



embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp

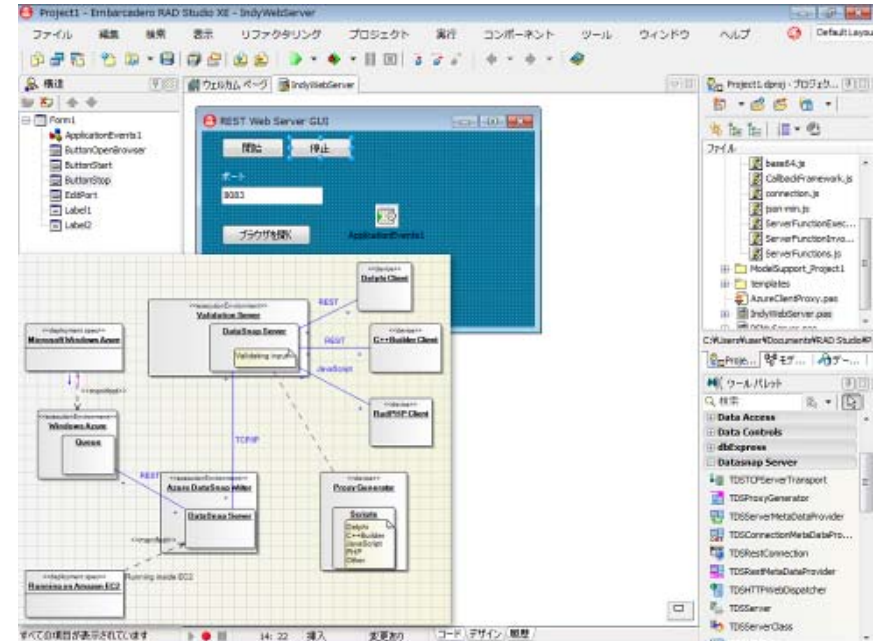


Delphi XE



- 迅速なドラッグ&ドロップ設計によるRAD IDE
- 500以上のVCLコントロール
- タッチ・ジェスチャーのサポート
- 主要な9つのデータベースをサポートするdbExpress
- JSON、REST、HTTP、COM、XMLをサポートしたDataSnap多層ミドルウェア
- マルチスレッドアプリケーションのデバッグサポート
- UML / コードの検査・測定
- 単一のソースコードからWindows 2000、XP、Vista、Windows 7のマルチバージョンをサポート

- 開発生産性と品質向上を支援するツール群を搭載
 - Final Builderによるビルド自動化
 - Beyond Compareによる高度な差分
 - AQTimeによるメモリ・パフォーマンスプロファイリング
 - Codesiteによるデバッグログ
- Subversionの統合
- Server Methodsを含むDataSnapサービスの拡張
- DataSnapの Amazon EC2クラウドへのデプロイ
- Azureクラウドサービス／ストレージの活用



embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp

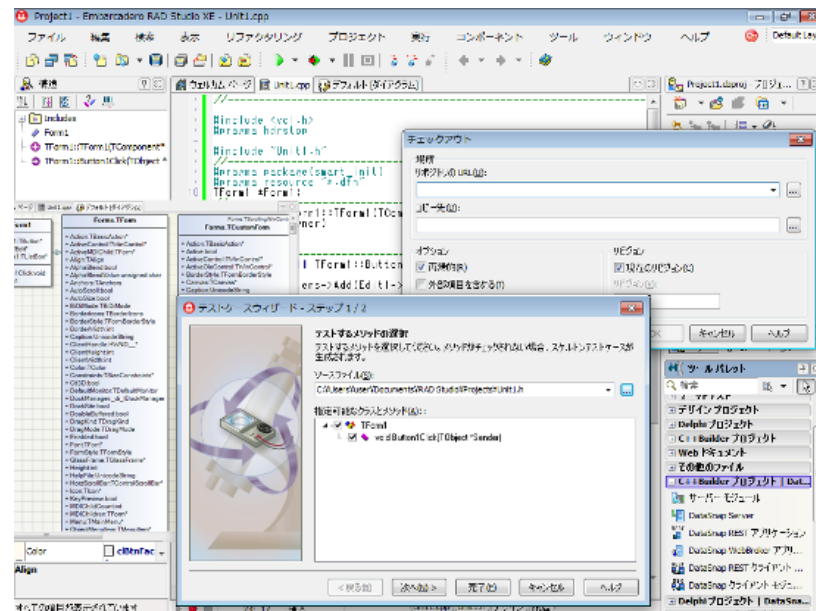


C++Builder XE



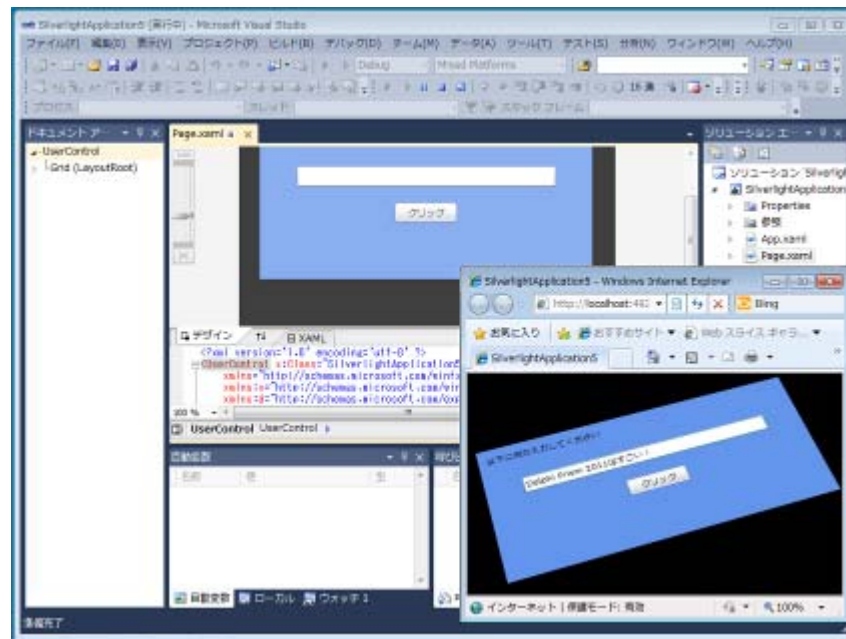
- C++0xの早期サポートを含むANSI/ISO C++ツール
- 迅速なドラッグ&ドロップ設計によるRAD IDE
- Boost と TR1の統合
- 500以上のVCLコントロール
- タッチ・ジェスチャーのサポート
- 主要な9つのデータベースをサポートするdbExpress
- C++BuilderによるDataSnap多層サーバーおよびクライアントの作成
- 単一のソースコードからWindows 2000、XP、Vista、Windows 7のマルチバージョンをサポート

- 開発生産性と品質向上を支援するツール群を搭載
 - Final Builderによるビルド自動化
 - Beyond Compareによる高度な差分
 - AQTimeによるメモリ・パフォーマンスプロファイリング
 - Codesiteによるデバッグログ
- Subversionの統合
- Server Methodsを含むDataSnapサービスの拡張
- DataSnapの Amazon EC2クラウドへのデプロイ
- Azureクラウドサービス／ストレージの活用



- マネージド.NET / Monoアプリケーション開発
- Windows、Linux、Mac OS Xのクロスプラットフォーム開発
- Visual Studio 2010 ShellベースのIDE
- LinuxおよびMac OS X上でのMono開発をサポート
- 最新の.NET 4 テクノロジーをサポート
- ASP.NET
- Winforms
- WPFとSilverlight
- Delphi Prism DataSnapクライアントのサポート

- Subversionの統合
- Visual Studio 2010ベースのIDEを統合
- Delphi Prism言語の強化
- Mac OS XとWindows双方での開発をサポート
- .NET Framework 4とMono Frameworkをサポート
- Novell MonotouchによるiPhone開発のサポート
- C#コードのコピーと Delphi Prismコードでの貼り付け
- コード難読化
- CodeSiteロギングシステム



embarcadero

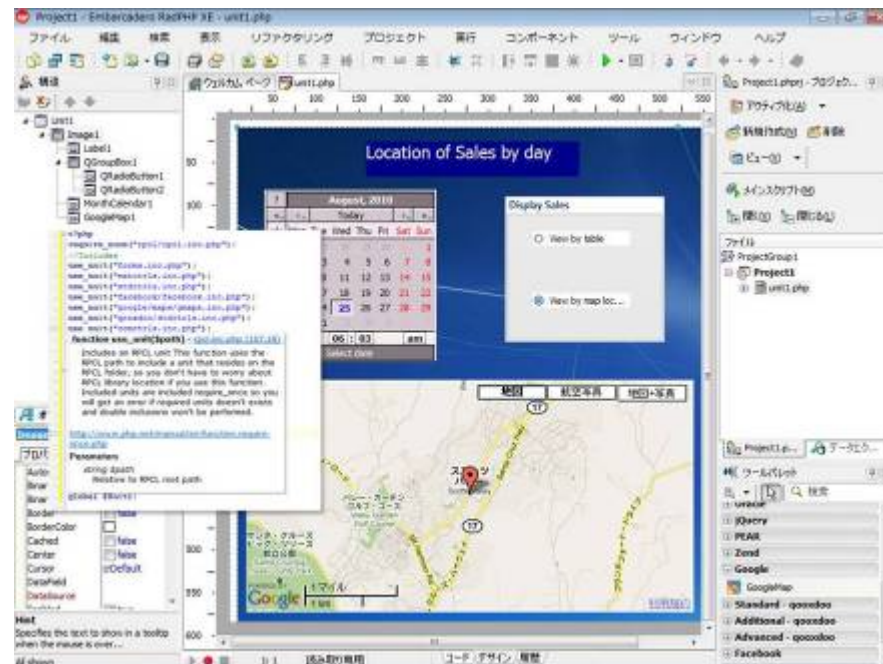
17th Embarcadero
Developer Camp



RadPHPの概要



- 堅牢なPHP Webアプリケーションを容易に開発可能
 - ドラッグ&ドロップによるビジュアルツール
 - Code Insight / Error Insightを搭載した強力なエディタ
 - 高速デバッガ
 - XEのデータベースコネクティビティ
 - 再利用可能なコンポーネント
- ビジュアルRAD Web開発
 - ドラッグ&ドロップのビジュアル設計によるスピード開発
 - 完全なPHP IDEとデバッガにより、更新質なアプリケーションを迅速に開発
 - データドリブンWebアプリケーション
 - DataSnapサーバーとの通信
 - PHPベースのアプリケーションプロファイル
 - FacebookとGoogleへのインターフェイスを備えた新しいコンポーネントを搭載



Why Delphi XE – DBアプリケーション

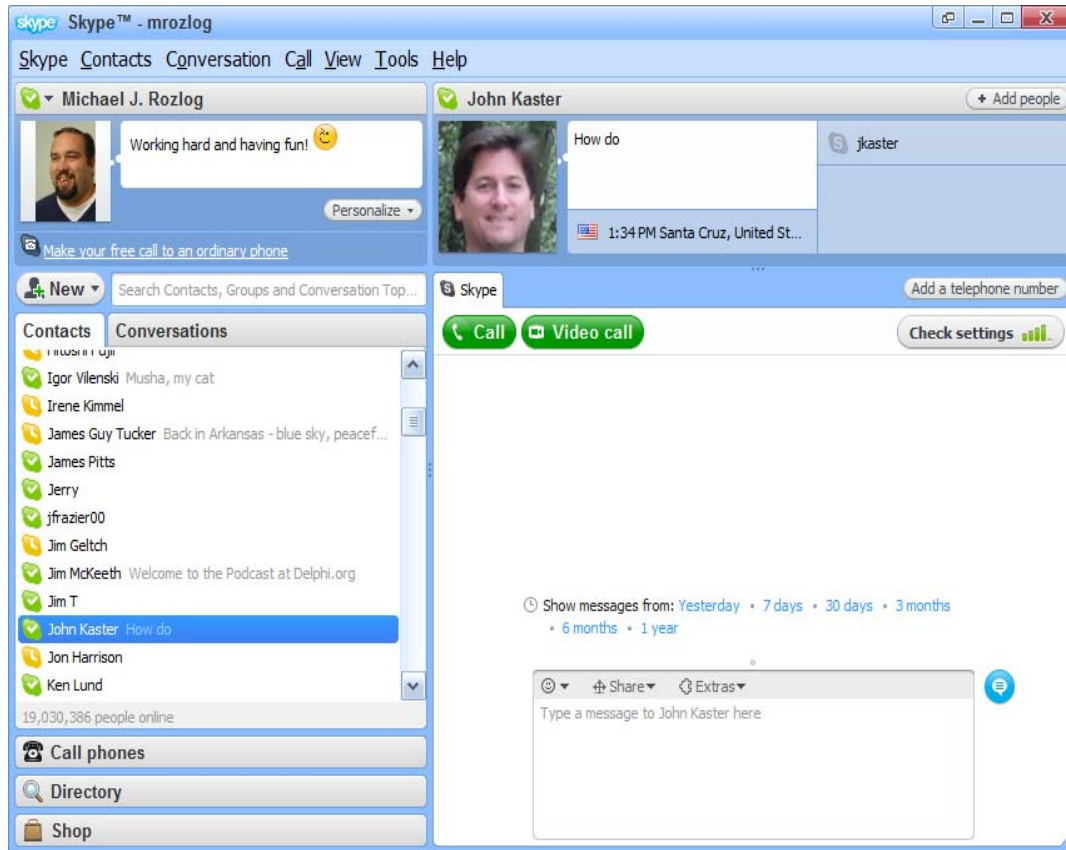
17th Embarcadero Developer Camp



The Online Trader Pro

- Infront is a market data vendor of more than 40 international exchanges in real-time and adds new markets based on demand
- Over 8000 subscribers worldwide
- Written in Delphi

Link: http://www.infront.no/theonlinetrader_pro.htm

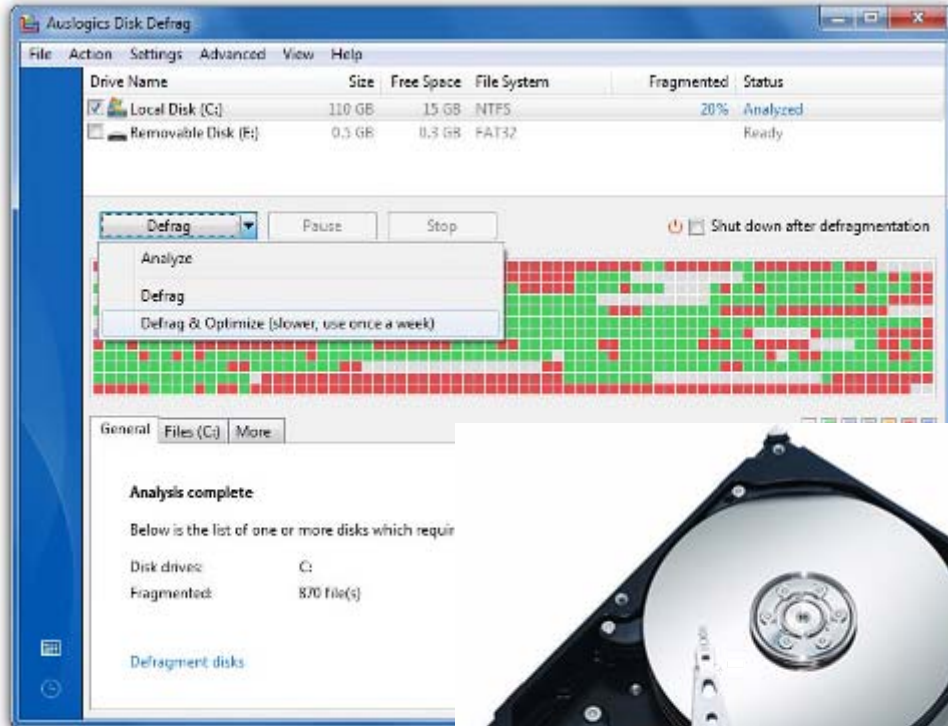


Skype

The most used VOIP software in the world!

- PEAK times there are over **23 million users** online! (skype)
- Responsible for 12% of global international calling minutes
- In the fourth quarter of 2009, **Skype users made 36.1 billion minutes** of Skype-to-Skype calls, and over a third of these were video calls.
- Windows Client written in Delphi

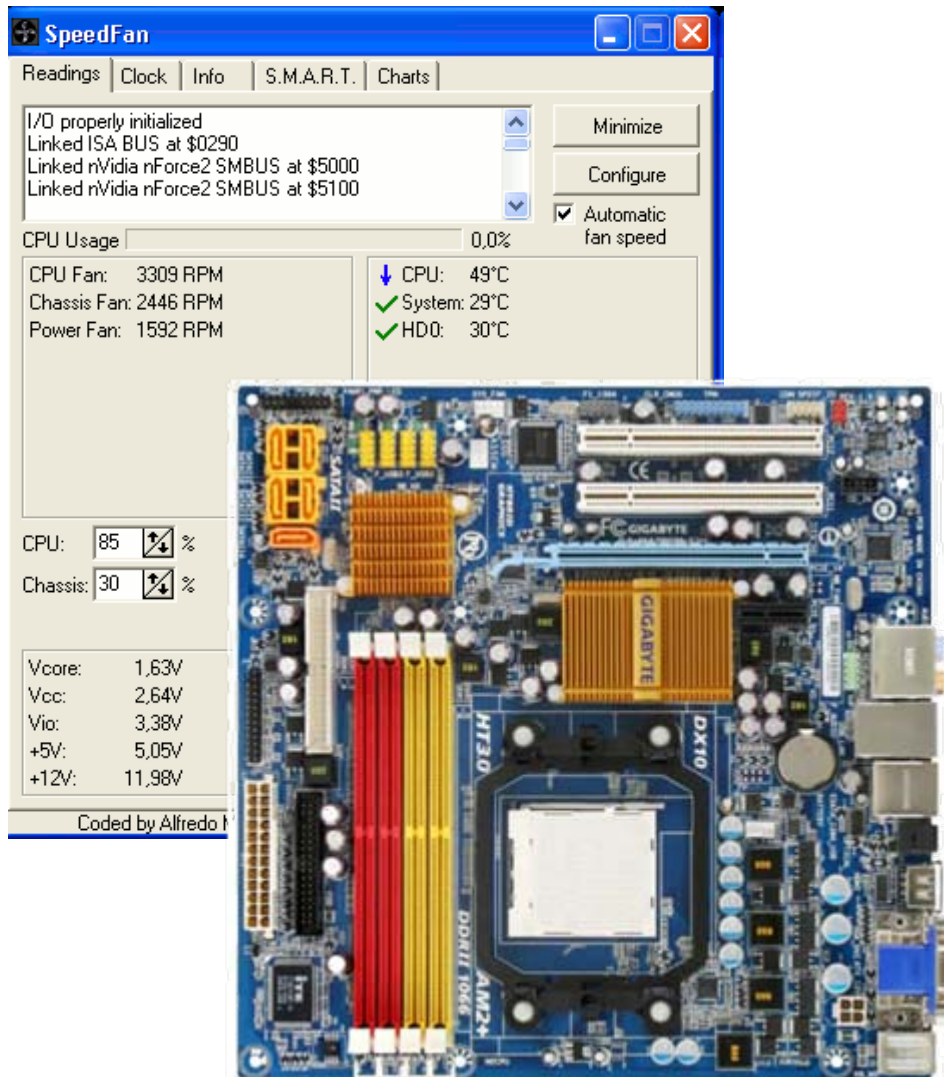
Link: <http://www.skype.com>



Auslogics Disk Defrag

- One of the highest used disk defraggers on the market today
- Featured in:
 - PC Magazine
 - Computer Active
 - Computer Buyer
 - Windows: The Official Magazine
- **Over 9,000,000 downloads**
- Written in Delphi!

Link: <http://www.auslogics.com/en/software/disk-defrag/>



Almico's SpeedFan

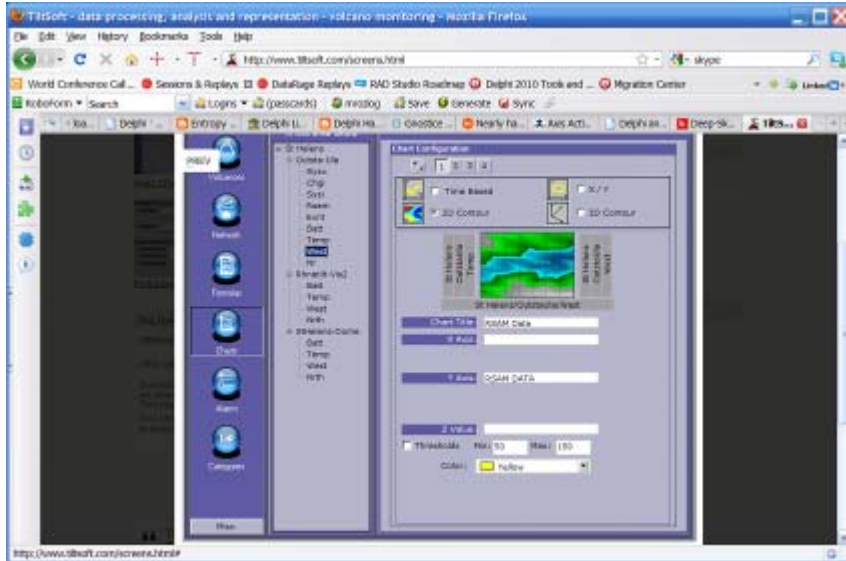
- One of the most used internal system monitor on the market today
- Featured in:
 - Maximum PC
 - CPU
 - PC Magazine
- **Over 450,000 app downloads per month!**
- Written in Delphi!

Link: <http://www.almico.com/>



Deep Sky Planner

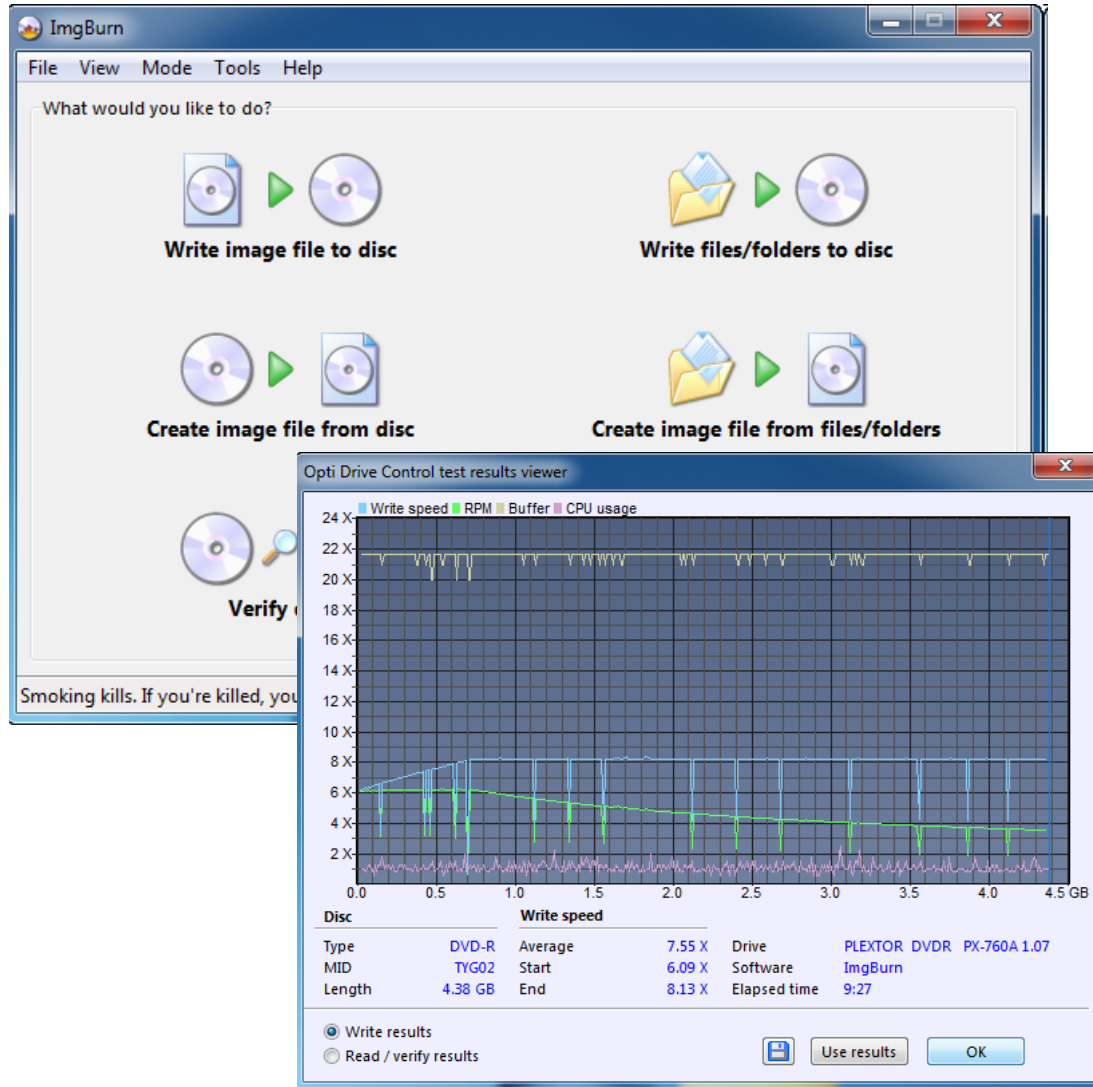
- One of the premier Astronomy applications for windows.
- Sky mapping
- Telescope Control
- Written in C++Builder



TiltSoft Monitor

- Premier programs to monitor Volcano data.
- Written in C++Builder





ImgBurn

- One of the most used programs to copy media.
- Featured in:
 - Maximum PC
 - CPU
 - PC Magazine
- **Over 450,000 downloads per month!!!**
- Written in C++ Builder

- Embarcadero RAD Studio XEは、Windows、.NET、PHP、Web向けの、GUIアプリケーション、データベースアプリケーションをビジュアルに開発する最速の手段を提供します。
- なぜRAD Studio XEか？
 - 高性能、ハイパフォーマンスアプリケーションを開発可能
 - あらかじめ用意されたコンポーネントによる迅速な開発
 - アプリケーション資産を有効活用可能
- 新機能のハイライト
 - クラウド環境への容易なデプロイ
 - 多層フレームワークの拡張
 - 新しいテスト、パフォーマンスプロファイリング、ビルド自動化、QAツールの統合により開発プロセスを効率化
 - Subversionの統合
 - ビジュアルWeb開発を実現したRadPHP

embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp



In the Future





- 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。

- 将来のRAD Studioの機能とテクノロジーは、以下の領域にフォーカスします：
 - Intel X86 Application Development Environment (ADE) へのフォーカス
 - ネイティブ、マネージド、クロスプラットフォーム
 - リッチGUI
 - 容易なクライアント/サーバー
 - ハイパフォーマンスWeb
 - 先進的なデータアクセス
 - サービス対応
 - 多層開発の単純化
 - 任意のデータストレージへのアクセス
 - パフォーマンス



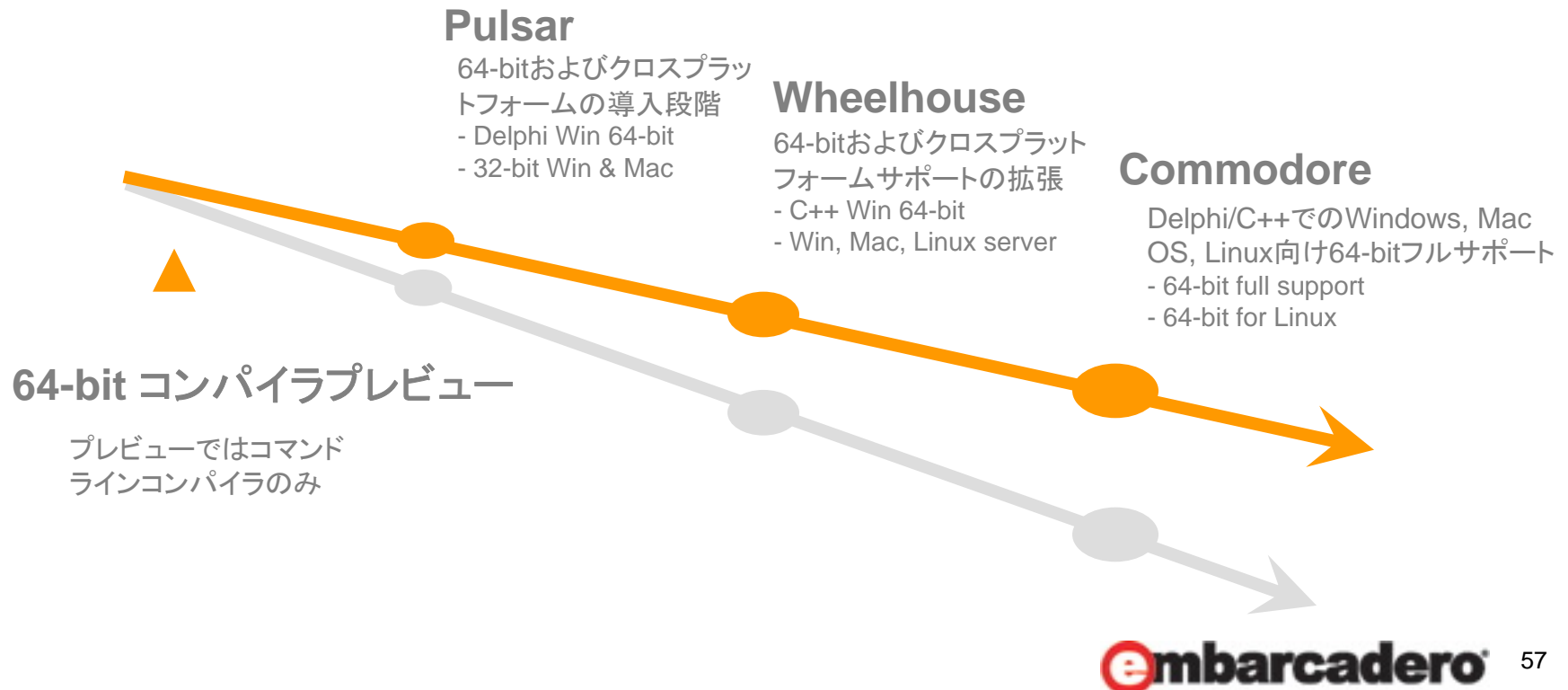
どのようにフォーカスを決めるのか？

17th Embarcadero
Developer Camp

- カスタマーインプット
- アプリケーションプラットフォーム市場の動向
- トレンドやテクノロジーの要請
- エンバカデロのビジョン



- RADのパワーを 64-bit やクロスプラットフォームへ拡張
 - Windows 64-bit
 - クロスプラットフォームネイティブ32-bit Windows、Mac OS X、Linux
 - クロスプラットフォームVCLライクコンポーネントライブラリ



- ToolCloudの拡張
 - UIのローカライズ
 - ToolBox – 対応済み！
 - ToolCloud Server – 次期バージョン！
 - 管理ツール – 次期バージョン！
 - 機能強化
 - 管理／供給機能の強化
 - スケーラビリティ



私たちのフォーカスは、開発者により生産性の高い環境を提供することです。



- RAD Studio XE
 - 高い生産性、開発プロセスの改善、ソフトウェア品質の向上を、3rdパーティツールのIDEへの統合によって実現
 - 開発者は、3rdパーティツールやコンポーネントを使って、IDEの能力を拡張可能
- これらをどのように入手するのか？
 - エンバカデロでは、3rdパーティツールベンダーやコミュニティと、彼らのツール供給を改善していくための協業を継続しています。
 - パートナーCD / DVD
 - 登録ユーザー向けの追加ツールの無償ダウンロード
 - ツールの統合
 - さらに...

エンバカデロでは現在、ToolCloudテクノロジーを使って、ツールやコンポーネントの供給を改善していくため、この協業を強化しています。

新しい挑戦に参加しませんか？

17th Embarcadero
Developer Camp

- 私たちは、この新しい挑戦に参加する3rdパーティツールやコンポーネントベンダー、さらには、ツールやコンポーネントを提供している個人の開発者を募集しています。



詳細に興味がある方は、
エンバカデロ日本法人オフィスに
ご連絡ください。

embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp



Conclusion





● 早期バージョンアップキャンペーン

- RAD Studio / Delphi / C++Builderのバージョン2006～2010のいずれかをお持ちの方
- 2010年9月30日までの期間限定で、RAD Studio XE、Delphi XE、C++Builder XEのいずれかに特別価格でバージョンアップ可能！



● 特別アップグレードキャンペーン

- Delphi / C++Builderのバージョン2005以前(バージョン1の方も含みます！)をお持ちの方
- 2010年12月25日までの期間限定で、RAD Studio XE、Delphi XE、C++Builder XEのProfessional版を特別価格で購入可能！

※ RAD Studio XEにアップグレードするとRadPHPも付いてくるのでさらにお得！

embarcadero

17th Embarcadero
Developer Camp



Q & A

