

コーポレートアップデート Development Tools Overview

第35回 エンバカデロ・デベロッパーキャンプ

エンバカデロ・テクノロジーズ



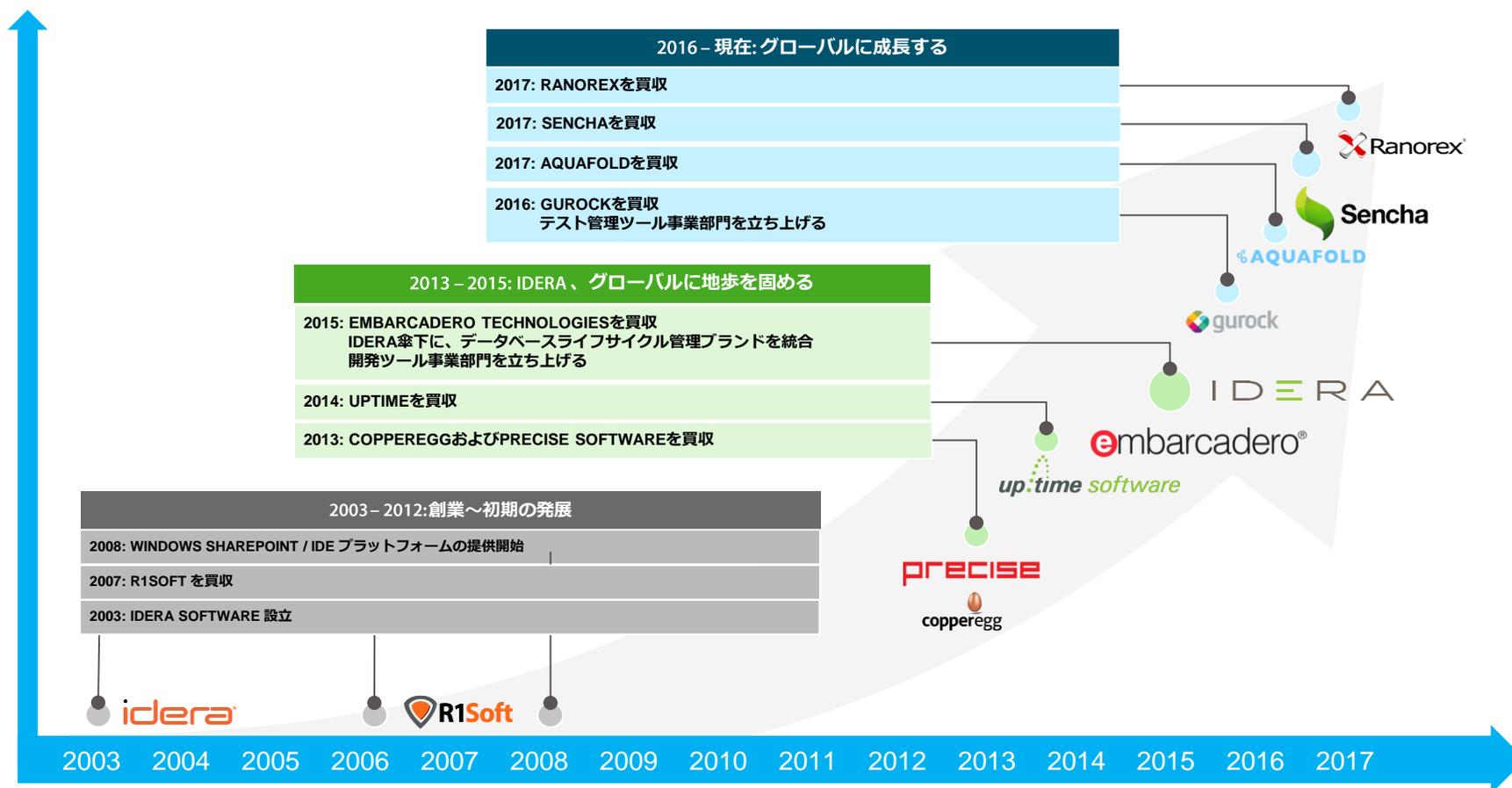
embarcadero®
DEVELOPER CAMP

Idera, Inc.

IDERAの概要

米国最大規模を誇る非上場のテクノロジー企業

本業の拡張とM&Aによる目覚ましい成長を継続中



Idera, Inc.

- ✓ 設立: 2003年
- ✓ 本社: テキサス州ヒューストン
- ✓ グローバル拠点: 15箇所
- ✓ 従業員数: 600名以上



ベスト・イン・クラスの開発支援ソフトウェアに注力

3 大事業部門

データベースツール

- IDERAは、データベース管理、パフォーマンス、コンプライアンスを専門とする数多くのデータベース開発支援ツールのプロバイダー
- AquaFoldの主力製品「Aqua Data Studio」は、データベース開発者向けの軽量なクロスプラットフォームデータベース開発支援ツール

IDERA

AQUAFOLD

開発ツール

- エンバカデロは、Delphi / C++言語を専門とする、開発者向けクロスプラットフォームアプリケーション開発支援ツールのプロバイダー
- Senchaは、Webアプリケーションとテスト管理を専門とする、開発者向けクロスプラットフォームアプリケーション開発支援ツールのプロバイダー

embarcadero®

Sencha

テスト管理ツール

- GurockのTestRailは、手ごろな価格の使いやすいテストケース管理/QA開発支援ツール
- Ranorexは、デスクトップ/Web/モバイルアプリに対応するUIテスト自動化ツールで、ソフトウェアの品質保証を支援

TestRail

Ranorex®

開発ツール戦略

開発者は、私たちのスーパーヒーロー

- ベスト・イン・クラスの開発ツールの提供に注力
- 強固な製品イノベーション基盤の構築
- 開発者に選択の自由を与えるオープンテクノロジーアプローチ

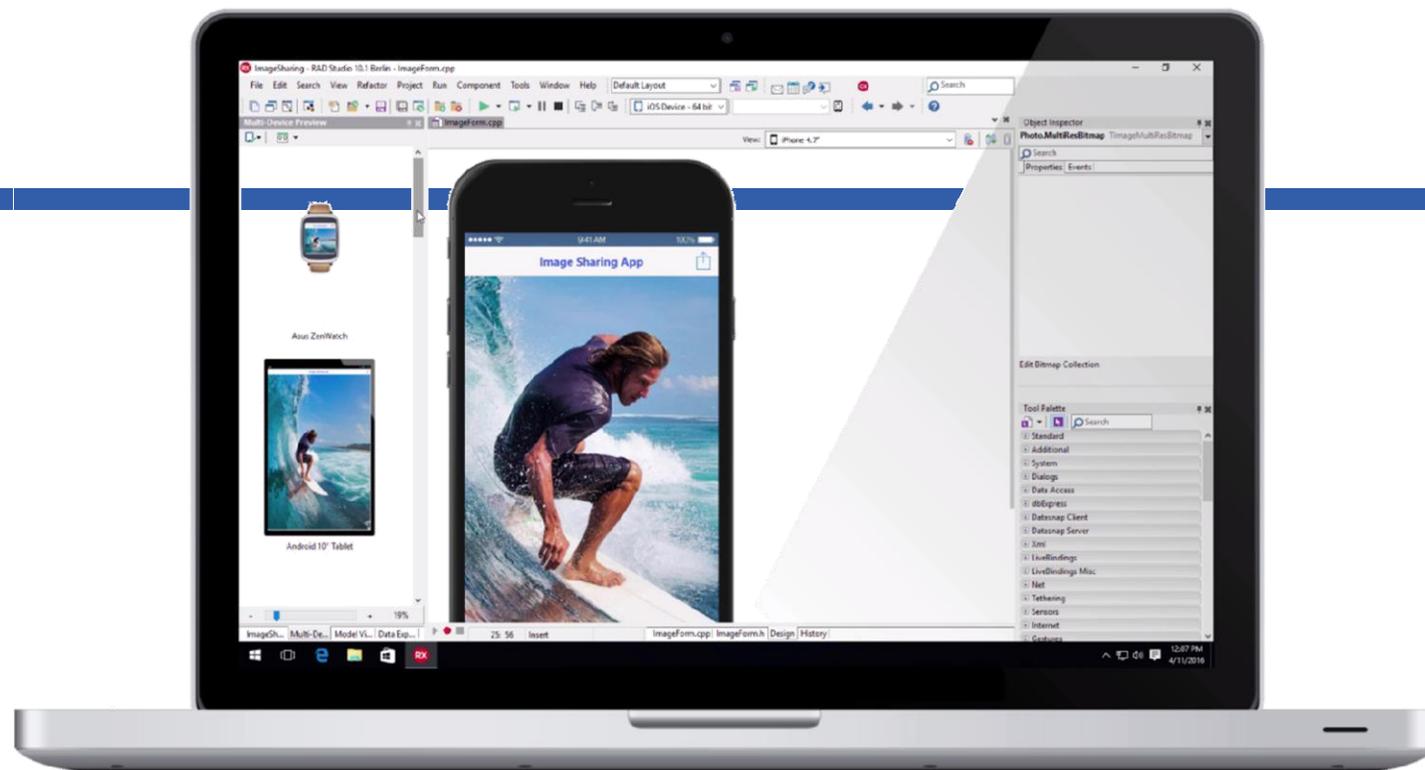


強力な製品基盤をさらに強化 製品力こそがエンバカデロ成功の鍵



エンバカデロは、今日のソフトウェア開発業界において、最も革新的かつ象徴的な製品の代表格である。

-- USA CTO



エンバカデロの開発ツール製品

クロスプラットフォームネイティブアプリケーションの構築

embarcadero®



RAD Studio

Windows、Mac、Linux、モバイル向け開発に対応したネイティブアプリケーション開発環境。クラウドサービスや主要なデータベース、広範なIoTデバイスとの接続性を提供。Delphi/C++言語を用いたマルチデバイス開発で、5倍の生産性を発揮



C++ Builder

ビジュアル開発の生産性とC++のパワーを両立した真のC++ RAD環境。Windows、Mac、モバイル向け開発をサポートし、クラウド、データベース、IoTデバイスに接続するマルチデバイスアプリケーションを構築



Delphi

クラウドサービスや主要なデータベース、広範なIoTデバイスとの接続性を提供するクロスプラットフォームネイティブ開発環境。習得しやすいObject Pascal言語とコンポーネントライブラリによりすばやくアプリケーションを構築



RAD Server

サービスベースのアプリケーションを迅速に構築・実装するためのアプリケーション基盤を提供。Delphi / C++ 言語によるREST/JSON APIの自動パブリッシング / 管理などフルセットのソリューションを提供



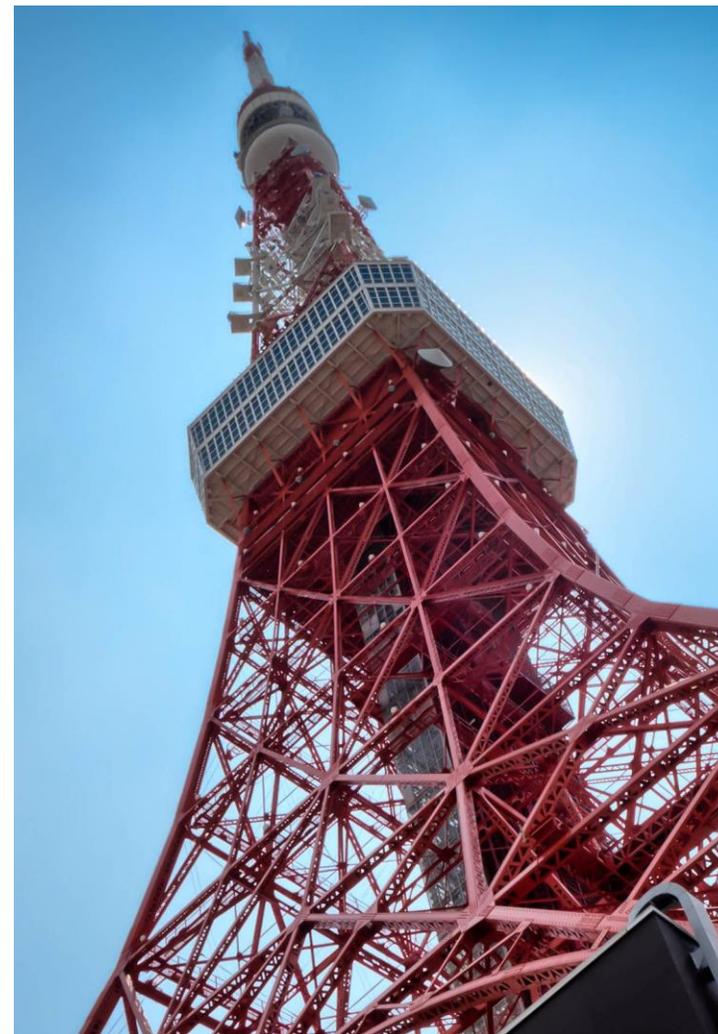
InterBase

スピーディで簡単なインストールと設定作業、わずかなメモリやディスクスペースで実行できるコンパクト性を特長としたハイパフォーマンスデータベース

RAD Studio 10.2 Tokyoの新リリース

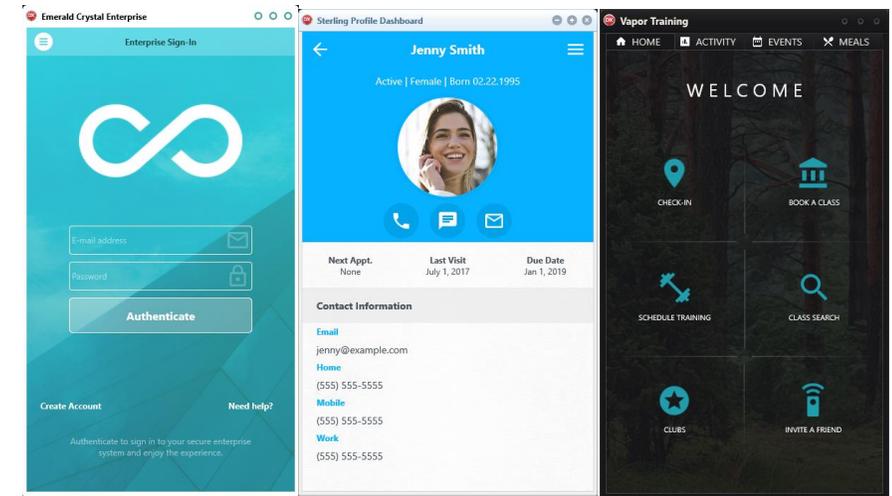
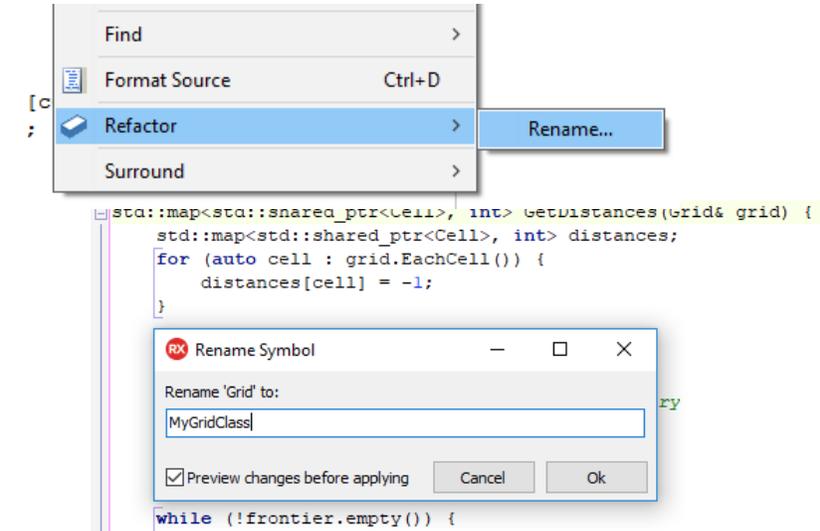
RAD Studio 10.2.3リリース！

- C++リネームリファクタリング
 - Cmakeコマンドラインサポート
 - VCLの品質向上（HighDPIサポート等）
 - FMXの品質向上
 - RAD Server のExt JSサポート強化
 - IDEのUXのさらなる強化
- ... など



新機能のメリット

- C++ リファクタリング機能
- CMake プロジェクトのビルドとサポート
 - 上記の機能強化により、非常に高速な並列ビルドが使用できます。さらにサードパーティのライブラリを C++ Builderプロジェクトに変換せずに容易に構築
- Ext JS WebアプリケーションのバックエンドとしてのRADサーバー接続への親和性向上
- GgetItから取得できるFireMonkey UIテンプレートとRAD Server アプリケーションテンプレートを用意
 - アプリケーションテンプレートを使用することでRADサーバーの構築速度が向上します



デモ: RAD Studio 10.2.3

RAD Studioの将来

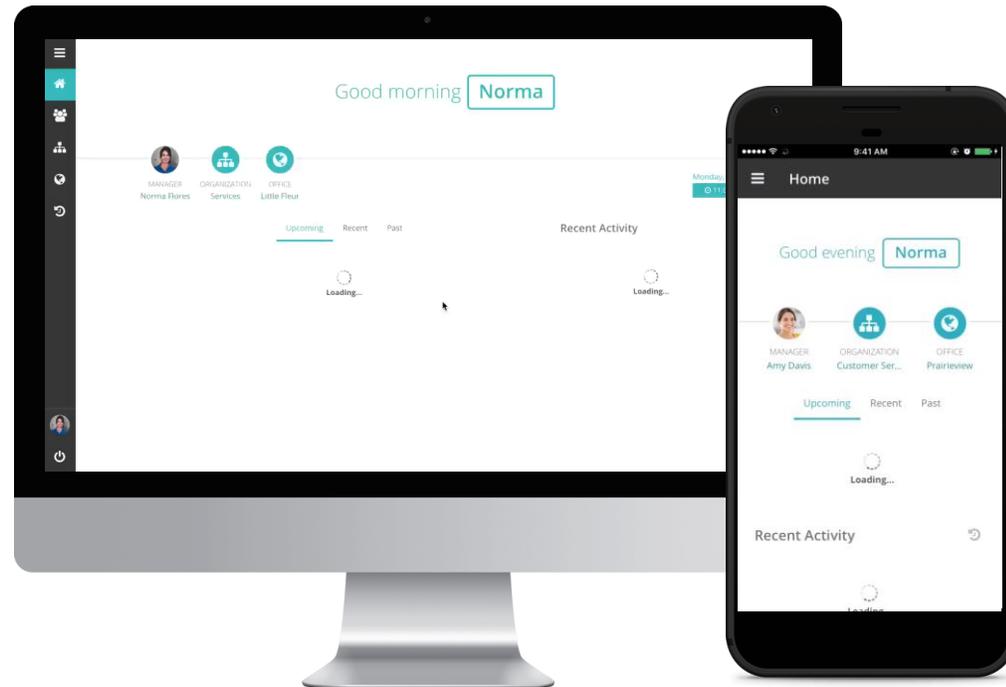
- 2018年に10.3をリリース
 - ロードマップの更新版をまもなく公開予定
- 製品品質の向上を継続
- 開発者の需要に応えるべくエディションやライセンス構成の変更を継続
- Sencha Ext JSとの接続性、柔軟性をさらに強化



Senchaの進化

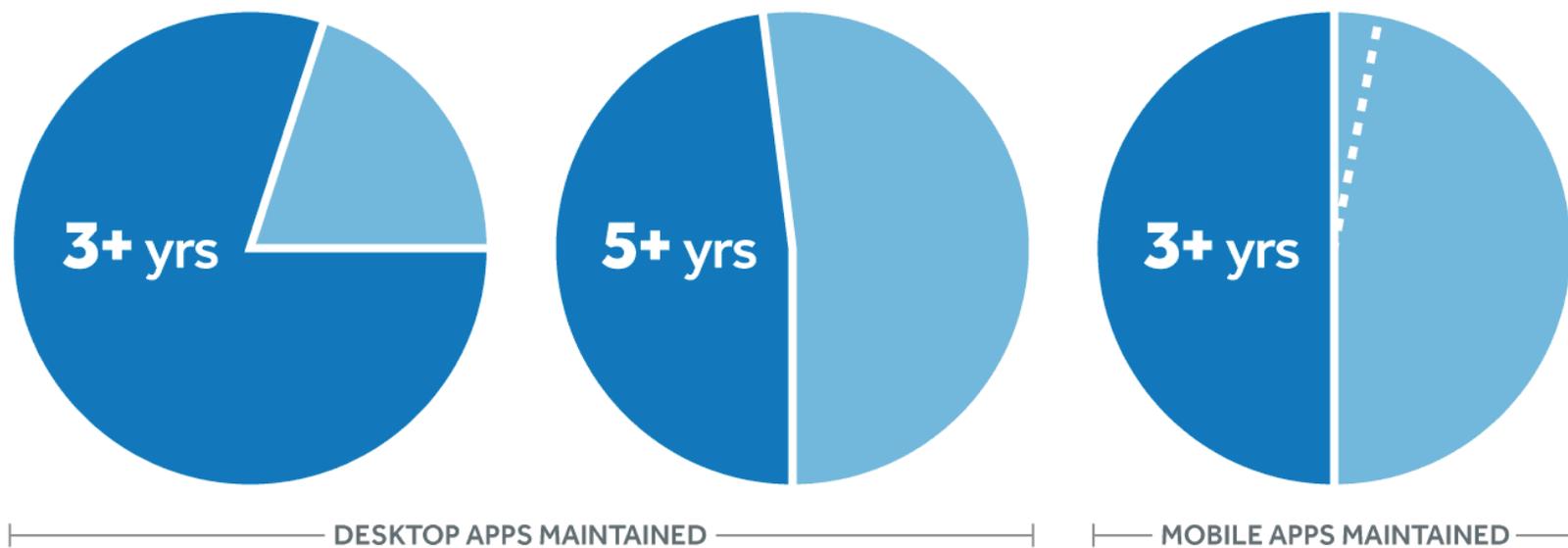
Sencha: 私たちのビジョン

スケーラブルなデータ集約型
Webアプリケーションを迅速に構築し、
容易にメンテナンスするための
最高クラスのエンタープライズJavaScript開発ツール



企業のWebアプリケーションは長期間メンテナンスされる

どのぐらいの期間あなたの企業のアプリケーションのメンテナンスを継続しますか？



81%が3年以上、さらに48%が5年以上メンテナンスしていると回答!!

しかし、Webアプリケーションのテクノロジースタックは複雑

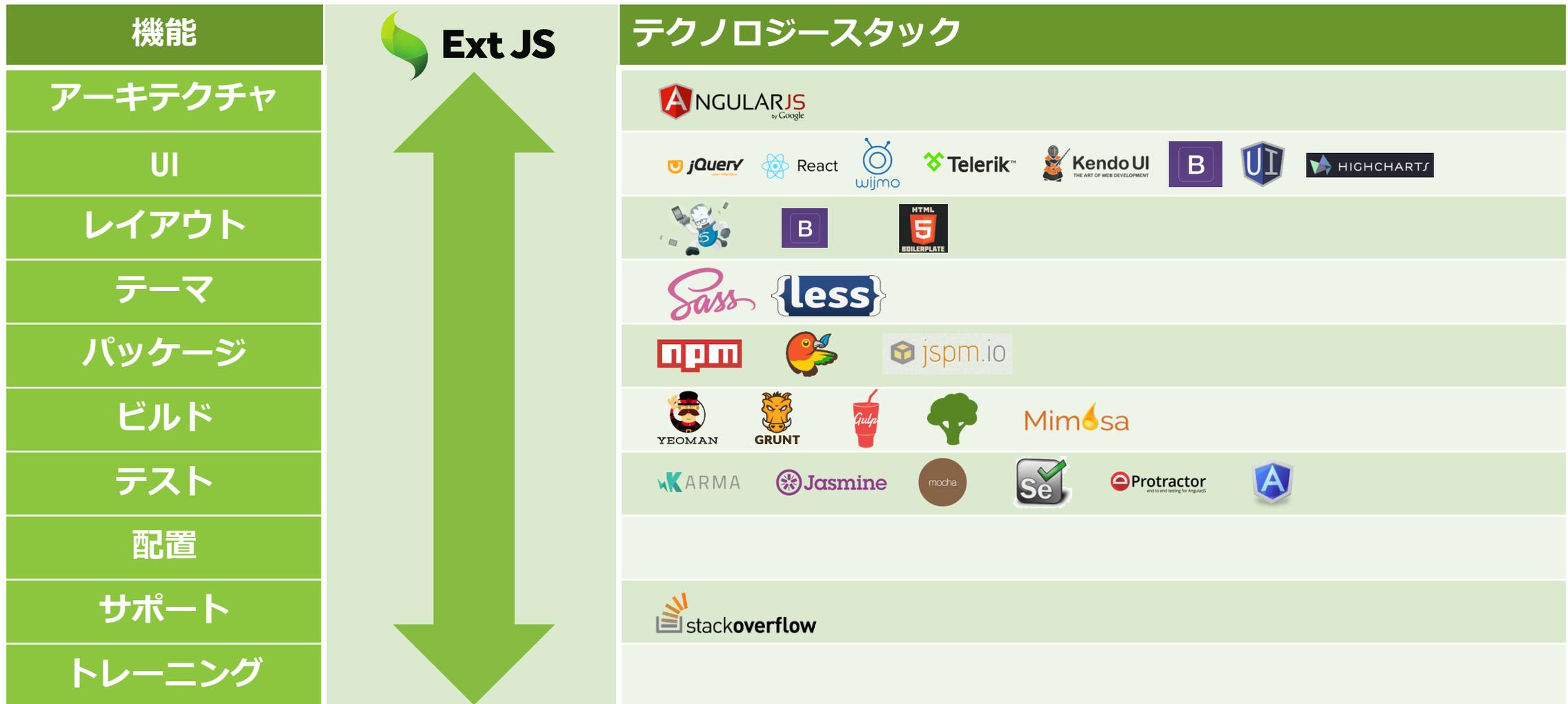
機能	テクノロジースタック
アーキテクチャ	
UI	       
レイアウト	  
テーマ	 
パッケージ	  
ビルド	    
テスト	     

これらすべてのテクノロジースタックを3年から5年メンテナンスしなければなりません！



ですから、Webアプリケーションの開発とメンテナンスは、さながらこんな感じで...

ソリューション: Sencha



Senchaを選択する理由



- 高品質なWebアプリケーションを迅速に構築
 - アプリケーション機能の実装に集中可能
 - アプリケーションのメンテナンスサイクルの複雑性を軽減
 - 生産性の向上を実現
 - アプリケーションの品質を向上
- ROIの向上とリスクの最小化
 - マルチデバイスアプリケーションの提供に伴うリスクを最小化
 - Webアプリケーションライフサイクル全体を総合的に管理
 - マーケット投入までの時間を短縮
- Webアプリケーションの品質向上を実現
 - 品質を犠牲にすることなく、テスト作業のスピードアップが可能

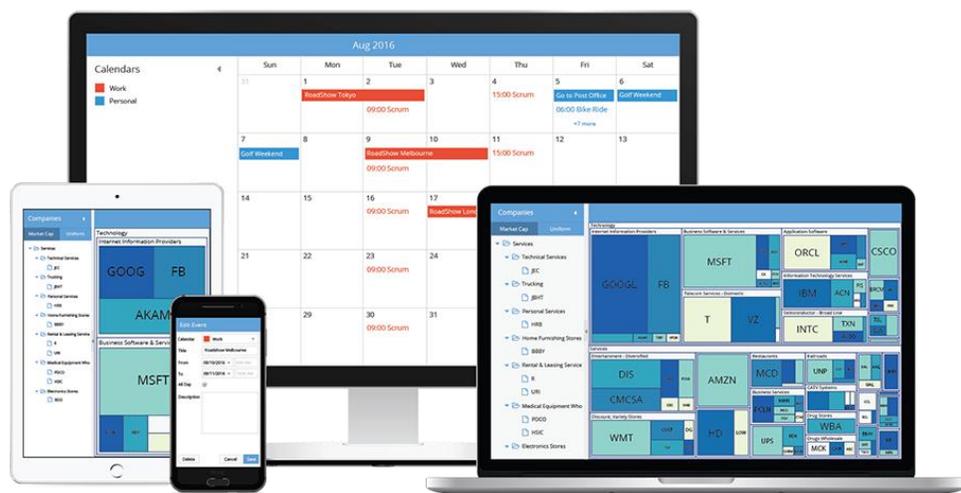
デモ : Senchaの概要

The image displays two screenshots from the Sencha Studio environment. The top screenshot shows a web application in design view. The application features a header with navigation links: "商品売上", "月ごと売上", and "その相". Below the header is a line chart showing sales data over time. The Y-axis is labeled "Dollars" and ranges from 0 to 5,000,000. The X-axis is labeled "月ごと" and shows months from Jan to Nov. Below the chart is a table with columns for "月" (Month), "US", "EU", and "アジア" (Asia). The table contains data for the first five months of the year.

月	US	EU	アジア
1月	396,259...	381,220...	345,023...
2月	420,799...	104,400...	317,431...
3月	51,151.35	497,816...	61,444.91
4月	350,504...	253,770...	488,013...
5月	226,577...	437,004...	476,984...

The bottom screenshot shows the Sencha Test interface. It displays a project named "biolife_test1" with a test scenario "New Scenario 1" and a test file "test1.js". The test results show that the test passed. The interface also includes a "Browsers" section with a list of browsers and their test counts. The "Summary" section shows "2 passed" with green checkmarks. The bottom of the screenshot shows the Sencha Studio version and build date: "Version 2.2.0.117 (Build date 03/01/2018)".

Delphi / C++開発者にとってのSenchaの価値



- 同じコンポーネント指向のパラダイムにより、Webアプリケーション開発が可能に
- Sencha Architectによりビジュアル開発のメリットを活用可能
- オープンなREST/JSON接続を用いることで、既存のDelphi / C++資産と統合が可能

Sencha の買収により選択肢を拡大

RAD Studioでも、広く使われているWebフレームワークの提供が可能に

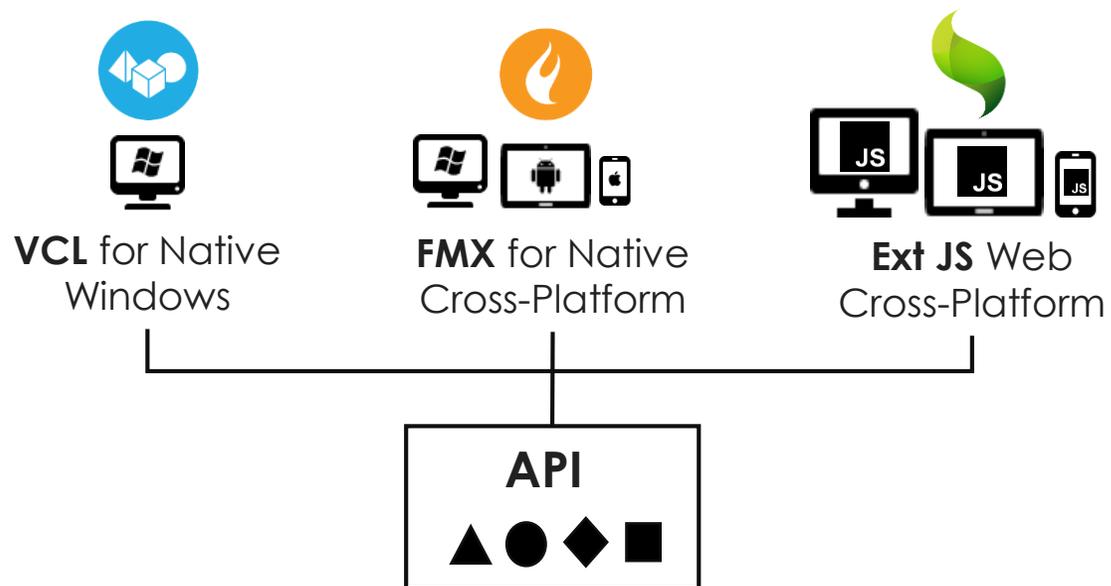
BEFORE...

Windowsアプリケーション
構築のための最適な手段



...TODAY

高い生産性を実現するクロスプラットフォーム
アプリケーション開発環境



Ext JSの露出を高める活動

コミュニティの活性化が成長の鍵

- Single Developer Licenseをサブスクリプションモデルで再導入
- すべてのスキルレベルをカバーするトレーニングコンテンツの開発
- コミュニティとの協業を推進するためのMVPプログラム
- 製品の学習をしたい新規開発者向けの無料Starterオプションを検討
- 大学・学校向けに魅力的なアカデミックプログラムを開発
- 新しいSenchaキャラクターの導入

新しいSenchaキャラクター

- 名前： Herba (エルバ)
- 得意言語： JavaScript

プログラムの仮想世界に、2000年に生まれた騎士。JavaScriptをはじめ、ダイナミックHTML、DOM、Stylesheetsを得意としている。



BUILDING A FUTURE TOGETHER



THANKS!

www.embarcadero.com/jp

第35回 エンバカデロ・デベロッパーキャンプ