

# CA Live API Creator



## 概要

CA Live API Creator は、エンタープライズ規模の REST/JSON API を既存のデータおよびアプリケーションへのアクセスも含めて公開するアプリケーション・バックエンドを作成します。これにより、開発者はポイント・アンド・クリック・アプローチを使用して、多様なデータ・ソースからのデータを結合する新規の REST エンドポイントを作成できます。API オーナーは、宣言型ビジネス・ルール、JavaScript イベント処理、役割ベースのセキュリティ、および対話型テストによって、API を拡張できます。CA Live API Creator の宣言型モデルはまた、拡張性と信頼性の高いシステムを生み出します。その最適化されたサービスは、熟練した開発者やアーキテクトによって手作業でコーディングされたサービスより脆弱性が少なく、より効率的に実行されます。

### 主なメリット / 成果

- **タイムトゥマーケット**: コーディングする場合の 1/10 に短縮
- **リアクティブ・ロジック**: 簡潔さはコードの 40 倍
- **データ・ソースの迅速な公開**: RDBMS、NoSQL、既存の API、JSON
- **セキュリティ**: きめ細かいデータ・アクセス制御の実施

### 主な特長

CA Live API Creator は、API およびアプリケーション・バックエンドの迅速な開発のための要件に次の方法で対処します。

- ポイント・アンド・クリックによる REST API の公開で、SQL、NoSQL、および外部 API リソースをカバー
- 統一されたビジネス・ロジックにより複数のデータ・ソースを組み合わせるカスタム API
- JavaScript の検証および導出ルール
- ビジネス・ルールに対するリアクティブ・プログラミング・モデルにより、従来のアプローチと比べて桁違いの生産性向上を実現

最新かつ簡潔なアーキテクチャおよびテクノロジー・スタックを使用します。

- Java™ および JavaScript を使用
- オンプレミスまたはクラウドのデプロイ・オプション
- 技術への依存を必要としない、APIM との容易な API ベースの統合

Data Explorer を備えています。

- マルチテーブルでマルチ画面なバックオフィス・データ保守アプリケーションを即座に作成
- 標準装備のマスタ / 詳細、更新可能なグリッドおよびルックアップを含むソリューション

## ビジネス上の課題

現在、お客様の企業では、APIM ソリューションで管理できる API を、コストのかかる手作業によるプロセスを使用して、手作業でコーディングされたビジネス・ロジックおよび SQL コールから作成しています。しかし、アプリケーション・エコノミーの競争激化により、企業は API ベースのアプリケーションの開発を迅速化してデータ・ストアやレガシー・アプリケーションの価値の停滞を打開する必要に迫られています。

アプリケーション開発は、新規プロジェクトのためにモノリシック・アプリケーションを連続的な開発およびデプロイが可能な論理コンポーネントに分割するマイクロサービス・アーキテクチャおよび DevOps プロセスに向かって舵が切られています。

そして最後に、新たなビジネス・モデルを作り上げるために収集し、選択的に公開し、収益化する必要のあるデータの量が、ビッグ・データと IoT により飛躍的に増大しています。

今日の企業がデジタル・トランスフォーメーションに成功するためには、これら 3 つの課題すべてに対処する必要があります。

## ソリューションの概要

CA Live API Creator は、ビジネス・ユーザがレガシーおよび最新のデータ・ソースとアプリケーションから API を作成することを可能にし、自動化とビジネス・ロジックの適用を通じて開発プロセスのコストと時間を大幅に削減します。また、API 管理を採用した企業がその API ライフサイクルの範囲を、既存のゲートウェイおよびポータル製品における管理および適用の範囲を超えてよりデータ・レイヤに近い API の作成へ向けて拡張することも可能にします。

## CA Live API Creator の特長

CA Live API Creator は、手作業による API の作成とオーケストレーションにかかる時間 / コストを大幅に削減し、より多くの API をより迅速に使用可能にし、データ中心の Web、モバイル、および複合アプリケーションを推進します。CA Live API Creator は次の 3 つのコンポーネントで構成されます。

- **API Creator** : API オーナーが既存のレガシー・データに基づいて簡単に API を作成できます。
- **API Server**: 多様なデータ・ソースにリアクティブ・ロジック・ルールを適用するエンタープライズ規模の API を公開します。
- **Data Explorer**: 公開されたデータをビジネス・ユーザーが表示および管理できます。

CA Live API Creator は、エンタープライズ規模の API をデータから作成するためのきわめて迅速な手段です。ページネーション、樂觀的ロック、フィルタリング、ソート、ネスト、バックエンド最適化など、導入後すぐに使用できる機能を備えています。SQL、NoSQL、および REST サービス間をポイント・アンド・クリックで結合でき、エンタープライズ・デプロイ（クラウド、オンプレミス、またはハイブリッド）の実現を助けます。

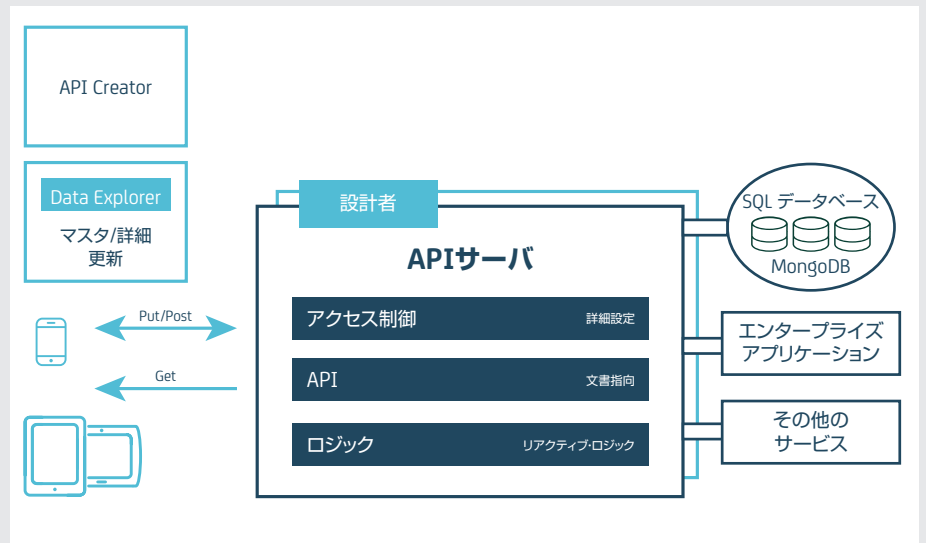
CA Live API Creator は、サーバ側オブジェクト・モデルにより簡易化されたビジネス・ポリシーの適用、宣言型リアクティブ・ルール、柔軟な JavaScript 実行環境、宣言型の役割および行 / 列レベルでのセキュリティ、および API の可視化とテストを実装しました。

CA Live API Creator には、ほかにも次のような使用事例があります。

- 企業がデジタル・トランスフォーメーションを継続できるようにし、そのリソースの統合とモバイル化を容易にする

詳細については、[ca.com/jp/api](http://ca.com/jp/api) をご覧ください。

### CA Live API Creator



- データおよびアプリケーション・リソースの再利用に基づくパートナーシップのチャンス
- 企業の貴重なデータの収益化により、既存のビジネス・モデルを拡張する

### 関連製品

- **CA API Management SaaS** : 単一の SaaS モデルにまとめられた完全な API 管理ソリューション
- **CA API Gateway/Mobile API Gateway** : 公開された API のセキュリティと適用を一元管理
- **CA API Developer Portal** : ビジネス・レベルでの API の公開と開発者による API の採用を管理

### サポートする環境

- **仮想アプライアンス** - VMware/ESX
- **ソフトウェア** - さまざまなアプリケーション・サーバへの war のデプロイ
- **クラウド** - Amazon Elastic Beanstalk

お問い合わせ先

### NTTアドバンステクノロジー株式会社

ソリューション第二事業本部  
エンタープライズコミュニケーションビジネスユニット  
〒212-0014 川崎市幸区大宮町 1310  
TEL:044-280-8777 E-mail : vocalnet-ca@ml.ntt-at.co.jp  
[http://www.ntt-at.co.jp/product/ca\\_api/](http://www.ntt-at.co.jp/product/ca_api/)

CA Technologies (NASDAQ:CA) は、企業の変革を推進するソフトウェアを作成し、アプリケーション・エコノミーにおいて企業がビジネス・チャンスを獲得できるよう支援します。ソフトウェアはあらゆる業界であらゆるビジネスの中核を担っています。プランニングから開発、管理、セキュリティまで、CA は世界中の企業と協力し、モバイル、プライベートクラウドやパブリッククラウド、分散環境、メインフレーム環境にわたって、人々の生活やビジネス、コミュニケーションの方法に変化をもたらしています。詳細については [ca.com/jp](http://ca.com/jp) をご覧ください。