

【プレスリリース】

報道関係者 各位

2021 年 7 月 20 日
株式会社ブリスコラブリスコラ、API の設計・開発の効率化を実現する
新製品「BAMs Design」を発表

～業界標準の OpenAPI Specification に準拠した API 仕様の作成と開発支援機能を提供～

株式会社ブリスコラ（本社：東京都港区、代表取締役：末貞 慶太郎、以下、ブリスコラ）は、業界標準の OpenAPI Specification（以下、OpenAPI^{※1}）に準拠した仕様での API 設計・開発および管理機能を提供する新製品「BAMs Design」の提供開始を発表します。ブリスコラは、データを活用したビジネス戦略を明確にする API 開発を促すため、事業企画の立場にいる API 運営管理者と API 開発者間のプロセスを効率的に行う上で、この「BAMs Design」の活用を訴求していきたい考えです。

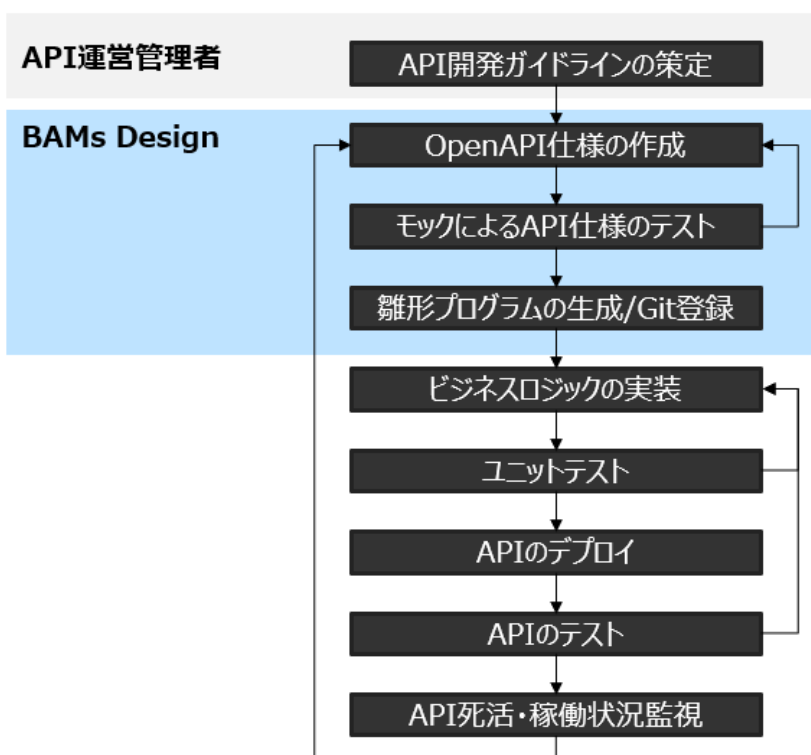
【市場背景】

現在、DX（デジタルトランスフォーメーション）の流れが加速しており、API を活用し自社のデータを他企業に提供・販売することで新規ビジネスや新たなサービス展開を検討する企業が増加しています。その際に必要となる API の設計・開発基準や活用範囲の決定、またそのプロセス管理の方法が課題として捉えられています。また、企業とその委託先との情報共有時やプロジェクトの仕様書策定にも同様の課題が挙げられることが多く、業界標準の OpenAPI に準拠した形式での API 設計と、効率的な API 設計・開発・管理を支援するツールの導入検討が進められています。

【製品概要】

「BAMs Design」は、公開を前提とした API をスムーズかつ効率的に設計・開発するための Web アプリケーションです。API のインタフェース設計を OpenAPI に準拠した形でコード化して差分管理可能にするとともに、設計内容をもとにしたモックサーバの作成や、設計結果に準拠するプログラムのひな形生成機能が利用できます。

これにより、API 運営管理者がビジネス展開を意識した API の要件を策定し、開発する API の品質向上と均質化、および開発フローの改善が期待できます。



「BAMs Design」の主な機能は以下の通りです。

■ BAMs Design 主な機能

1. OpenAPI に準拠した API 仕様の作成と管理を実現

現在広く活用されている API は REST API※2 に準拠するものが多く、デファクトスタンダードとなっています。

BAMs Design では、REST API に準拠した API 仕様を Web 上で作成可能です。作成内容は OpenAPI に準拠した形式でコードとして保持できるため、更新履歴や差分の管理が可能となります。

2. OpenAPI 準拠チェック機能

作成中の API 仕様 OpenAPI に準拠しているかどうかをリアルタイムに判定し、Web UI に表示することができます。そのため、業界標準を意識した API 仕様を、レビューの負荷を減らしスムーズに作成できます。

3. データモデルの辞書登録機能

API で取り扱うデータモデルを辞書登録することで、複数の API 設計間でデータモデルを共通化できます。API サーバごとに開発チームがある場合など、チーム間で整合性のとれた API が開発可能です。

4. ソースコード管理サービスとの連携機能

作成した API 仕様とひな形プログラムは、GitHub、GitLab、BitBucket などのソースコード管理サービスのリポジトリと連携させることができます。Git による更新管理や、Webhook を活用した CI/CD※3 プロセスの活用も可能となります。

5. モック API サーバによるテスト環境構築機能

作成した API 仕様準拠したモック API サーバを作成することができます。開発する API の動作イメージの確認ができるだけでなく、API サーバ開発前でも API クライアントの開発やテストを進めることが可能となります。

6. API ひな形プログラムが生成可能

作成した API 仕様に合ったインタフェースを備える API サーバおよびクライアントプログラムのひな形を生成することができます。API 開発者は生成されたひな形プログラムの処理内容(ビジネスロジック)の開発に注力できるようになり、API 開発にかかる工数や開発期間を低減し、開発品質の均質化が可能となります。

※1 OpenAPI

OpenAPI Specification の略。グローバルな標準化団体である OpenAPI Initiative が規定する API 記述法の標準フォーマット。OpenAPI に準拠した仕様ファイルを活用する様々なツールが公開されている。

※2 REST API

REpresentational State Transfer API の略。API 設計思想の 1 つ。外部公開する API は REST API の設計で開発されることが多く、内閣府が公開するスマートシティリファレンスアーキテクチャでも REST API 方式での API 提供が推奨されている。

※3 CI/CD

Continuous Integration／Continuous Delivery の略。日本語では「継続的インテグレーション／継続的デリバリー」という。

■ BAMs Design 製品紹介ページ

<https://briscola-api.com/products/design/>

■株式会社ブリスコラについて

株式会社ブリスコラは、デジタルテクノロジー(ビッグデータ、IoT/M2M、センサークラウド、AI 等)を活用した幅広いアプリケーションやサービスを実現するために鍵となる API ソリューションに特化した事業支援会社です。Kong 製品の提供とともに API 利活用に関わるコンサルティングや API プラットフォームの構築支援についても多くの実績があります。

<http://www.briscola.co.jp/> (企業サイト) <https://briscola-api.com/> (ブリスコラ API 事業専用サイト)

■Briscola API Management Service (BAMs) について

Briscola API Management Service (BAMs) は、ブリスコラが提供する API 事業における製品・サービス・ソリューションからなる全ポートフォリオの総称です。世界で最も採用されているオープンソース API ゲートウェイ「Kong」を中心とした BAMs 全ポートフォリオにより、API 設計、開発から API 公開、運用にいたるまでのフルライフサイクル API 管理やお客様のデジタルサービス/マイクロサービスの実現を支援してまいります。

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

※ 記載されている情報は、発表日現在のものです。最新の情報とは異なる場合がありますのでご了承ください。

【当製品に関するお問い合わせ先】

株式会社ブリスコラ TEL:03-6441-2614 <https://briscola-api.com/contact/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ブリスコラ 広報部

TEL:03-6441-2614 E-mail:press@briscola-api.com