

MarkLogic 9の概要

データ統合に世界で最も適したデータベースであるMarkLogicが、これまでで最も野心的なバージョンであるMarkLogic 9でさらに改善されました。MarkLogic 9には、データ統合、セキュリティ、管理性を向上させる主な新機能が含まれています。どの機能も、サイロ化されたデータの統合をより容易かつ早くするように、また統合されたデータの確実なガバナンスと管理を実現するように作られています。



より早く、より容易なデータ統合

MarkLogic 9には、データ統合をより容易かつ反復的にするための、一連の新機能が導入されています。ここではサイロ化されたデータをすべて扱うことができます。リレーショナルなものもそうでないものも1つの統合プラットフォームにまとめて、望み通りに利用できます。たとえば、ドキュメントとして、あるいはグラフとして、または新しいSQL機能を使ってリレーショナルデータとして表現できます。またモデルを組み合わせることもできます。かつてないマルチモデルの柔軟性によって、ビジネスで扱うエンティティや関係性の管理を改善できます。

- **エンティティサービス:** 現実世界のコンセプト (エンティティ) を記述するためのモデルや語彙を扱います。エンティティサービスにより、エンティティの生成元である乱雑かつ常に変化するデータの管理が改善されます
- **オプティックAPI:** リレーショナルの世界とNoSQLドキュメントを結び付ける、革命的な新しいクエリ機能です。ドキュメントの結合や集計を行います
- **TDE (Template Driven Extraction):** ドキュメントデータをリレーショナル的に扱う方法を定義します。SQLあるいは新しいオプティックAPIを使ったクエリが可能です。テンプレートを使って、ビュー内の行として扱いたい部分をドキュメント内で指定できます
- **SQLの強化:** MarkLogic内のデータを既存のSQLツールで扱えます。BIなどの機能をより強力、早く、効果的に利用できます
- **データ移動SDK:** データ移動SDKはJavaライブラリで、MarkLogicクラスタから (あるいはクラスタ内で) 大量のデータを出し入れするアプリケーションで利用します



データセキュリティにおける業界リーダー

10年以上にわたって、MarkLogicはミッションクリティカルな環境で利用されてきていますが、新しいセキュリティ機能により、MarkLogicは、データガバナンスに関して最も信頼性が高いNoSQLというポジションを今後も守っていくことができます。しかしそれだけではなく、あらゆるデータベースに比べて最もセキュリティの高いデータベースへと大きく進化しました。

- **高度な暗号化:** ハッカーならびに内部の脅威からデータを守ります。標準に基づく暗号化、高度な鍵管理、役割に基づく詳細な設定を提供します
- **要素レベルのセキュリティ:** JSONやXMLドキュメント内の特定のプロパティや要素を、特定のユーザーに対して非表示にします。ドキュメントレベルよりもきめ細かなセキュリティ設定ができます
- **リダクション:** JSONやXMLドキュメントにおいて、特定の情報 (マイナンバーなど) を削除したり、他の値で置き換えます。機密情報の流出を回避します



管理性と生産性を向上

MarkLogic 9は、世界中に分散されたMarkLogicデータベースクラスタを、そのライフサイクル全体で管理する統合プラットフォームを提供しています。システムを明確に把握でき、改善された管理ツールを利用することで、DBAは自動化を促進し、ビジネスに価値をもたらす作業に注力できるようになります。

- **Ops Director***: 複数クラスタ、クラウド/オンプレミスのシステム、実稼働/テスト/開発環境に関わるシステム管理者の管理作業を楽にします。組織全体におけるMarkLogicのインフラを一元的に把握できます (*注: Ops Directorは9.0-1バージョンから搭載の予定です)
- **テレメトリ**: サポート依頼時に必要となるデータの収集作業を自動化することで、サポートとのやり取りを改善し時間を短縮します。テレメトリを有効にすると、MarkLogicクラスタに関するシステムレベルの情報を収集、暗号化し、診断、匿名化した内容を、セキュアなMarkLogicの宛先に送信します

継続的な強化

数多くの主要機能に加えて、MarkLogic 9ではさまざまな機能が強化されています。

- **コンプライアンス用アーカイブ^{NEW}**
- **Azureクラウド対応^{NEW}**
- **地理情報**
- **検索**
- **階層型ストレージの強化**
- **JavaScript**
- **クエリコンソール**
- **Node.js**

始めてみましょう

- **ホワイトペーパーをダウンロード** (『MarkLogic9の新機能』)
- **MarkLogic 9をダウンロード** (MarkLogicの開発者向けwebサイトより)
- **MarkLogicユニバーシティのコースを受講** (すべての新機能、データ統合の新機能など)

MarkLogicについて

MarkLogicは、分散されたデータの統合に世界で最も適したデータベースです。オペレーショナルかつトランザクショナルなエンタープライズNoSQLデータベースプラットフォームにより、データをより上手く、早く、少ないコストで統合します。詳細については、jp.marklogic.comをご覧ください。