

医療向けのMarkLogic

アジャイルなデータ統合プラットフォームで医療における今日の課題に対応する

データの分散によるビジネスの停滞

RDBMSベースのシステム、テキストベースのドキュメント、メール、サードパーティ製アプリケーションなど、さまざまなデータが分散されて存在していることで、これらのデータを使ったミッションクリティカルな意思決定の伝達が困難になっています。MarkLogicのエンタープライズNoSQLデータベースを使い、分散されているデータを統合することで、医療機関はさまざまなデータを患者や消費者のために役立てることができます。

データの統合、取得、増大への対応

医療機関の統合により、組織が利用するエンタープライズアーキテクチャに負担がかかっています。MarkLogicの新世代のデータベーステクノロジーは、セキュアでありながら柔軟なプラットフォームです。このソリューションを使えば、M&Aの多い今日の環境において、データの統合がビジネス価値の実現の阻害要因になることはありません。

必要な情報をデータから抽出

さまざまなデータから価値を引き出せるかどうかは、データにどれだけ容易にアクセスできるかにかかっています。MarkLogicは高度な検索機能およびクエリ機能をセマンティックと組み合わせました。これによって医療機関は、さまざまな構造化データや非構造化データから、より簡単に価値を導き出すことができます。



柔軟なデータモデル

構造化医療データおよび非構造化医療データを統合し、360度ビューを開発。広範囲にわたる事前のデータモデリングのための時間とコストが不要に。



信頼性の高いトランザクション

ミッションクリティカルな企業活動を管理する際のデータの整合性と正確性を実現



政府レベルのロールベースセキュリティ

トランザクションシステムにおけるデータ侵害を防止



セマンティック機能

すべてのデータの関連性を特定し、新たな関連性を推論



アプリケーションサービスの機能強化

分析ツールとBIツール用の、セキュアでありながら柔軟性のあるプラットフォームを構築



詳細な全文検索とクエリ

構造化データおよび非構造化データにリアルタイムにアクセス

“ MarkLogicのソリューションを導入していなければ、2013年10月以降、状況はさらに悪化していたでしょう。10月にさまざまな問題が発生し、私たちは加入申し込みの受付を続けたまま、ロジックに誤りの多いアプリケーションを、大幅な書き直しの必要なしにスケールアウトしなければならない破目に陥りました。MarkLogicが、他のテクノロジーでは実現不可能な選択肢を提示してくれました。

- Centers for Medicare & Medicaid Servicesの前副CIO兼テクノロジーソリューションオフィス次長、Henry Chao氏

本ソリューションを選択した医療業界のお客様

CMS(Centers for Medicare & Medicaid Services)

MarkLogicの新世代のデータベーステクノロジーは運用データハブで、HealthCare.govおよびデータサービスハブにサービスを提供し、ピーク時には、6,500件/秒を超える複雑なトランザクションと70,000人を超えるユーザーをサポートしています。MarkLogicにより、合計で1,100万件を超える、HealthCare.govでの加入申し込みまたは自動再登録が可能となりました。

業界内の上位5位に位置する民間企業

この組織ではMarkLogicのソリューションを利用して、製品開発の簡素化および迅速化、低パフォーマンスで複雑だったレガシーシステムの入れ替えを実現しました。

業界内の上位5位に位置する民間企業

この組織では、MarkLogicのソリューションをさまざまなデータ統合プロジェクトに利用しています。例えば、データの発生元が200を超える従業員データを統合し、50を超すダウンストリームシステムで利用しています。MarkLogicは、この組織のVision 2020の取り組みにおける、新たなコアテクノロジーに指定されました。

業界内の上位3位に位置する医療/メディケイド管理医療企業

この組織はMarkLogicのソリューションを使ってメタデータハブを構築し、顧客とのやり取りの360度ビューと、臨床データレポジトリの統合による患者への対応の迅速化と医療効果の向上を実現しました。

世界のさまざまな組織が信頼

Morgan Stanley

BOEING

DOW JONES

J.P.Morgan

NORTHROP GRUMMAN



Bank of America
Merrill Lynch

BBC

citi

UBS

LOCKHEED MARTIN

© 2016 MARKLOGIC CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED. このテクノロジーは米国特許番号7,127,469B2、米国特許番号7,171,404B2、米国特許番号7,756,858 B2、および米国特許番号7,962,474 B2で保護されています。MarkLogicは米国およびその他の国におけるMarkLogic Corporationの商標または登録商標です。ここに記載されているその他すべての商標または登録商標は各社の所有物です。

マークロジック株式会社 MARKLOGIC K.K. 150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-12-1 渋谷マークシティウエスト 22 階
03 4360 5354 | jp.marklogic.com | MarkLogic-JP@marklogic.com