

Molina Healthcareは デジタルトランスフォー メーションを推進する

Delphixがコストをコントロールし
HIPAAコンプライアンスを確保しながら
の成長を支援

背景

Molina Healthcare (NYSE: MOH) は、カリフォルニア州ロングビーチに本社を置くフォーチュン500のマネージドケア企業です。Molinaのヘルスプランは、主にメディケアやメディケイドなどの政府系プログラムを通じて、300万人以上の会員にサービスを提供しています。

課題

米国政府が医療制度の見直しに向けて準備を進めていた中、Molina Healthcare社のCIOであるRick Hopfer氏は、同社の既存のインフラ、アプリケーション、プロセスを把握し、Molina社のIT組織が変化にどう対応するかという戦略を立てる必要がありました。Hopfer氏のチームは、既存のビジネスニーズへ対応しながら、アジリティ（敏捷性）とセキュリティ（安全性）の拡張と強化という課題に直面しました。

- » Molinaの売上高は、2011年の42億ドルから2015年には142億ドルへと、わずか4年で3倍以上に増加した。伴って増加するデータ量は、Molinaのストレージに数千万ドルのコストをかけると予測されていた。
- » Molinaは、複数の企業買収により、より多くの州に進出した結果、会員数を急速に増やした。MolinaのITチームは、州や連邦政府の医療規制を満たすために重要な、これらの買収による異種・分離システムを会社の中核業務に迅速に統合する必要に迫られていた。
- » プライバシーとデータセキュリティに関する厳格な法律とHIPAAコンプライアンス要件は、MolinaのIT組織にさらなる負担を強いていた。

ビジネスの拡大により、新機能への要求も高まっていました。MolinaのITチームは、ビジネスニーズに対応するために、データ管理のやり方を変える必要があることを認識していました。



産業
ヘルスケア

本社所在地
カリフォルニア州ロングビーチ

収入
\$19.4B(2020)

解決策

Delphixを選んでから数ヶ月の間に、Molinaは3,000以上のデータベースと1ペタバイト以上のデータをDelphix DevOps Data Platformに取り込みました。これにより、モリーナのIT部門は、数週間かかっていた環境構築をわずか数分で完了させる時間短縮を実現し、開発チームに対するより良いサポート提供が可能となりました。

データプライバシーとセキュリティの要件を満たすために、Molinaは非本番環境で保護された医療情報 (PHI) データを保護するためにDelphixのデータマスキング手法を採用しました。MolinaはDelphixと共同で、開発、テスト、分析のための下流環境に安全なデータセットを自動的にマスキングして配信するソリューションを開発しました。

結果

DelphixはMolinaのビジネス成長に欠かせないアプリケーション開発の高速化を支援しました。かつては6カ月かかったプロジェクトが、今では3カ月で完了するようになりました。さらに、Molinaのビジネスが3倍以上に拡大し、全体の従業員数が飛躍的に増加したなかで、Delphixによる効率化によって、データベース管理のコストをこれまで通りに維持することが可能になりました。主な成果は以下の通りです。

- » Molinaでの新しい環境のプロビジョニングに要する時間を数日から平均10分未満への短縮に貢献
- » APIへのアクセスやコントロールをアプリケーションチームに拡張することで、Molinaの開発者はコードの分岐と同時にデータを簡単に分岐させることができ、テスターはデータをブックマークして開発者と共有することで問題の迅速な解決を実現
- » Molinaのストレージ要件を4PBから200TBに削減し、3年間で推定600万ドルから1000万ドルのストレージコスト削減を可能に

アプリケーション開発の加速に加え、DelphixはMolinaのレポーティングとアナリティクスの実践推進に貢献しています。ITチームは、データの抽出、配信、管理に必要なステップ数を最小限に抑え、Delphixを使用してレポート用の高品質なデータを配信することで、同社の分析能力を強化することを計画しています。

主な成果

-  アプリケーションのプロジェクトスケジュールを50%削減
-  新しい環境のプロビジョニングに10分 vs. 2-3日
-  4 PBでストレージを節約

“私がここMolinaでCIOを務めた4年間のテクノロジーに対する投資のなかで、Delphixと一緒に成し遂げたことが最高の投資対効果となりました”

Rick Hopfer
CIO(チーフインフォメーションオフィサー), Molina Healthcare



Delphix is the industry leader for DevOps test data management.

Businesses need to transform application delivery but struggle to balance speed with data security and compliance. Our DevOps Data Platform automates data security, while rapidly deploying test data to accelerate application releases. With Delphix, customers modernize applications, adopt multicloud, achieve CI/CD, and recover from downtime events such as ransomware up to 2x faster.

Leading companies, including Choice Hotels, Banco Carrefour, and Fannie Mae, use Delphix to accelerate digital transformation and enable zero trust data management. Visit us at www.delphix.com.

©2023 Delphix
431