



# MOLINA HEALTHCARE アプリケーション プロジェクトを2倍の速さで

安全なセルフサービス型のデータで  
成長を見据える Molina Healthcare



業種  
医療

製品 & サービス  
マネージドケアプラン、  
診療所、健康情報管理

本社  
アメリカ  
カリフォルニア州 ロングビーチ

収益  
96.7億ドル

社員数  
15,000人

## 背景

Molina Healthcare (NYSE: MOH)は、カリフォルニア州ロングビーチに拠点を置くフォーチュン500のマネージドケア企業です。Molinaの医療プランは主に、メディケアやメディケイドなどの政府が運用するプログラムを介し、300万人以上に利用されています。

## 顧客の課題

医療改革により、加入者が爆発的に増加するなか、Molinaはビジネスクリティカルなアプリケーションに必要なデータの効果的な管理、提供に対する需要の高まりに直面していました。データの大幅な増加、さらにはアプリケーションプロジェクトのスピードアップを図る必要性から、3つの主な課題に対処する必要が出てきました。

- 事業の成長により、主なカスタムアプリケーションや、EPRモジュールなどのパッケージドアプリケーションに対し、より迅速なアップグレードやリリースが要求されるようになった。
- HIPAAの遵守やデータブリーチに対する防御のため、保護されている健康情報 (PHI) の安全を確保する必要があった。
- 何ペタバイトものデータ増大が見込まれると考え、ストレージを使い果たしてマージンを損なってしまうことなくスケールしたいと考えていた。

データ管理はプロセスのボトルネックであり、ITにおける最大のコストドライバーであるとするMolinaは、アプリケーションプロジェクトを迅速に行い、非生産データの安全を確保し、インフラコストを削減させるため、Delphixを選びました。

「MolinaのCIOになって4年になりますが、テクノロジーへの投資で  
最高のROIを出したのはDelphixです」-リック・ホプファー、CIO



## ソリューション

2週間のProof of Value（価値実証）の後、MolinaはDelphixのData as a Service (DaaS)を広範にロールアウトしました。1年もしないうちに、Molinaは1ペタバイト近いデータを仮想化しました。そして2年のうちに、開発、テスト、ビジネスインテリジェンスに使用されるものを含め、すべての非生産環境にDelphixを実装しました。Molinaは現在、6,000以上の仮想データベースを活用しています。こうしたデータベースは数分でプロビジョニング、リフレッシュが行えます。また、エンドユーザーがこれらの機能をセルフサービスとして実行できるようにするため、DelphixのJet Streamも導入しました。

さらに、Molinaは非生産環境にあるPHIデータの保護にDelphixのデータマスキング機能を活用しました。たいていの組織では、センシティブなデータの80%が非生産環境に置かれています。MolinaはDelphixを活用してデータセットのマスキングを行い、ダウンストリームの環境に安全なデータセットを提供しました。

## 結果

Delphixは、Molinaがアジリティとセキュリティを高め、同時にITコストを抑えることに貢献しました。安全かつ迅速なデータデリバリーにより、開発/テストサイクルは大幅に向上し、アプリケーションプロジェクトのタイムラインを半減させることができました。以前は完了までに6か月かかっていたものを、3か月で終わらせることができるようになりました。

- 環境のプロビジョニングに1週間以上かかっていたものを、わずか15～30分に短縮。現在は1日に100の仮想環境をデプロイしている。
- 何テラバイトものデータベースをリフレッシュするのに、以前は48～72時間かかっていたものが、Delphix導入後は15分で実行できるようになった。
- PHIデータに対する統合型マスキングを行うことで、非生産環境においてHIPAAの遵守を確実にすることができた。
- データ仮想化の効率性により、3ペタバイト以上のストレージの節約を実現できた。
- データが爆発的に増大し、企業規模が倍になったにもかかわらず、DBAスタッフは同数のまま。

驚くべき成長を遂げるなか、MolinaのIT部門がスケールし、ビジネスニーズを満たすことができるようになる上で、Delphixは重要な役割を果たしました。Molinaは今後もDelphixを活用し、セルフサービス型データ機能への依存を高め、さらにDaaSのフットプリントを拡張するなどしていく計画を立てています。

## 主な利点

アプリケーションプロジェクトのスケジュールを **50%** 短縮

**3**ペタバイト以上のストレージ容量を節約

データブリーチのリスクの対象領域を **80%** 低減