



技術的負債の低減

AWS での Microsoft ワークロードの実行： 移行とモダナイズを果たした 6 社の事例



目次

はじめに	3
Mindbody、6 万を超える SQL Server データベースを AWS に移行	4
Fanatics、AWS でモダナイズし、愛されるブランドへ.....	5
Tipalti、AWS 上の Windows コンテナへ刷新.....	6
IDEMIA、AWS Transform で ID システムをモダナイズ.....	7
Thomson Reuters、AWS Transform でスピードと信頼性を向上	8
Verisk、AWS AML で生産性を向上、アプリケーションを最適化、開発期間を短縮	9
まとめ	10

AWS でコストを削減し、 繰り返し発生する EOS に 伴う課題を解消し、 モダナイズ

このお客様成功事例集では、Amazon Web Services (AWS) のお客様のインサイトに富む導入事例を取り上げ、さまざまな企業が Windows Server、SQL Server、.NET ワークロード向けに AWS の強力な機能をどのように活用し、俊敏性、イノベーション、長期的なコスト効率を実現しているかを紹介します。企業は、エージェント AI ツールと AWS パートナーの専門知識を活用してクラウドベースの環境へ移行することで、迅速なモダナイズを推進すると同時に Microsoft のライセンスコストを抑えられます。

次のページで、インスピレーションを得られる導入事例を選び、詳細をご覧ください。AWS のお客様の名前をクリックすると、そのお客様の導入事例に直接移動できます。このインタラクティブな形式により、AWS の顧客事例を深く掘り下げ、各社の経験から学ぶことができ、Microsoft ワークロードに AWS をどう活用していくかについて具体的なイメージを描くことができるでしょう。

それでは始めましょう

Mindbody、6 万を超える SQL Server データベースを AWS に移行

お客様について

Mindbody はウェルネス業界向けソフトウェアプロバイダーです。6 万を超える SQL Server データベースを AWS に移行することで、レイテンシーとコンピューティングコストを削減しました。

課題

Mindbody のオンプレミスデータセンターはキャパシティの限界に近づいており、増え続ける需要に対応しながら効率的にスケールすることが難しくなっていました。そうした中、契約満了に伴ってデータセンターからの退去が必要になり、同社はそれをインフラストラクチャ刷新の好機と捉えました。



ソリューション

Mindbody の移行は、AWS Optimization and Licensing Assessment (AWS OLA) から始まりました。AWS OLA は、AWS の新規および既存のお客様がオンプレミス環境とクラウド環境を評価・最適化するのを支援するプログラムです。Mindbody は必要なリソースを見極めたうえで、オンプレミスのワークロードを Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) の適切なインスタンスに対応付けました。この評価により、ソフトウェアアシュアランスによるライセンスモビリティの権利について理解が深まり、Bring-Your-Own-License (BYOL) とライセンス込みモデルのどちらを選ぶべきかをより的確に判断できるようになりました。

導入効果

- データベースのバックアップパフォーマンスが 30% 向上
- コンピューティングを 20% 以上最適化

使用した AWS のサービス

- AWS Optimization and Licensing Assessment (OLA)
- Amazon Elastic Compute (EC2)
- Amazon Elastic Block Store (EBS)

[全文を読む >](#)

Fanatics、AWS でモダナイズし、愛されるブランドへ

お客様について

Fanatics Commerce はライセンススポーツ商品のグローバルリーダーです。テクノロジーを活用したオムニチャネルプラットフォームを運営し、小売チャネル全体でファンに優れた体験を提供しています。同社は、最先端のフルフィルメントセンターとデータドリブンなパーソナライゼーションを活用し、ファングッズを 24 時間 365 日届けています。

課題

Fanatics Commerce は急成長に伴い、自社のテクノロジー基盤のモダナイズを進める必要に迫られていました。その基盤は、オンプレミスインフラストラクチャ仮想化用の VMware vSphere と Microsoft アプリケーションを組み合わせたものでした。世界各地の複数のデータセンターで運用コストが増加し、地域ごとに複雑なコンプライアンス要件や運用要件も異なっていたため、新たなアプローチが求められていました。そのため、世界各地の従業員により近い場所にアプリケーションを配置する必要がありました。



ソリューション

AWS と Fanatics のパートナーである Trace3 は、現行リソースを分析し、実際の利用状況やライセンスも踏まえて、AWS クラウドへの移行におけるコスト削減の機会を特定しました。Fanatics は、複数の地域にまたがる 5 つのデータセンターから、約 1,800 台の Windows および Linux サーバーを AWS へ移行しました。Fanatics は、AWS Experience-Based Acceleration (EBA) と AWS Migration Acceleration Program (MAP) を通じて、技術ガイダンス、実証済みの移行手法、財務的支援を活用し、移行コストの負担を抑えました。

導入効果

- インフラストラクチャコストを最大 48% 削減
- 総保有コスト (TCO) 全体を低減
- 広範な AWS インフラストラクチャによるレイテンシー低減で、グローバルパフォーマンスを向上

使用した AWS のサービス

- Amazon Elastic Compute (EC2) および EC2 スポットインスタンス
- Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)
- AWS Optimization and Licensing Assessment (OLA) プログラム
- AWS Experience-Based Acceleration (EBA) プログラム
- AWS Migration Acceleration Program (MAP)

[全文を読む >](#)

Tipalti、AWS 上の Windows コンテナへ刷新

お客様について

Tipalti は、グローバルな買掛金管理、調達、経費管理を効率化するために設計された、包括的な AI ドリブンの財務自動化プラットフォームです。このプラットフォームは、200 以上の国と地域、120 以上の通貨に対応し、ベンダーのオンボーディング、請求書処理、支払い業務を自動化します。Tipalti のソリューションは業務を効率化し、手作業を最大 80% 削減します。

課題

Tipalti は、中核となる決済処理サービスを Microsoft .NET Framework 4.7 で構築し、AWS 上にデプロイしていました。このモノリシックなアプリケーションはスタートアップ期には十分に機能していましたが、レガシーアーキテクチャの限界が次第に深刻な問題となっていました。月末の負荷急増時には、手動でスケールしていたため、そのたびに時間のかかるプロビジョニングが必要でした。ログがファイルベースで、各インスタンスや複数の子プロセスに分散していたため、デバッグはほとんど不可能でした。



ソリューション

Tipalti は、既存の Microsoft .NET Framework 4.7 モノリスをコンテナ化し、Windows Server 2019 ノードを備えた Amazon EKS にデプロイすることを選びました。このアプローチにより、既存のアプリケーションコードを維持したまま、コンテナオーケストレーションの運用上のメリットを得られました。AWS を活用することで、Tipalti はコンテナのライフサイクル管理とスケールに Kubernetes オーケストレーションを導入し、パフォーマンスと運用効率を向上させました。

導入効果

- 需要に合わせて容量を調整する自動スケーリングにより、コストを 60% 削減
- Amazon EC2 仮想マシンと比較して、パフォーマンスを 50% 向上
- グレースフルシャットダウンの実装により、デプロイ時のデータ損失ゼロを実現
- デプロイ頻度を週 1 回から 1 日複数回に向上

使用した AWS のサービス

- Amazon EKS
- Kubernetes Event-Driven Autoscaling (KEDA): RabbitMQ のキューの深さを監視し、需要に応じてポッドのレプリカ数を自動調整
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

[事例を視聴する >](#)

IDEMIA、AWS Transform で ID システムをモダナイズ

お客様について

IDEMIA は高い技術力を背景に、世界有数の大手ブランドも含め、180 以上の国で数百の政府機関と数千の企業から選ばれるパートナーとなっています。

課題

IDEMIA の認証サービスアプリケーションでは、20 年以上にわたって深刻な技術的負債が蓄積した結果、パフォーマンス上の課題やサービス停止が発生していました。同社では、Windows ライセンスに起因するコスト超過も発生していました。アプリケーションを全面的に書き換えるには数か月を要し、多くの顧客に影響が及ぶ可能性がありました。



ソリューション

IDEMIA は変革の取り組みの一環として CloudHedge を活用し、レガシーなモノリシックアーキテクチャからの脱却とセキュリティ関連の課題克服を進めるとともに、クロスプラットフォーム対応を実現しました。IDEMIA と CloudHedge は AWS Transform .NET を使用し、.NET 3.5 から .NET 8.0 へ移行するとともに、複数のアベイラビリティゾーンにまたがってモノリシックアーキテクチャからマイクロサービスアーキテクチャへ移行しました。同社は、レガシーアーキテクチャでは活用できなかった Amazon Elastic Container Registry (ECR) と Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) を採用しました。

導入効果

- アプリケーション変革を 4 倍高速化
- Linux コンテナを AWS で実行することで、Windows と比較してライセンスコストを最大 40% 削減
- データベース運用コストを 25% 削減
- TCO を 30% 削減

使用した AWS のサービス

- AWS Transform for .NET
- Amazon Elastic Container Registry (ECR)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)

[事例を視聴する >](#)

Thomson Reuters、 AWS Transform で スピードと信頼性を向上

お客様について

Thomson Reuters (TR) は、法務、税務、会計、コンプライアンス、政府、メディア分野のプロフェッショナルにサービスを提供しています。Thomson Reuters の一部門である Reuters は、信頼性の高いジャーナリズムとニュースを届ける世界有数のプロバイダーです。

課題

Windows 上で動作する .NET Framework ベースの重要なアプリケーションはモノリシックで複雑なものが多く、TR にとってそのモダナイズは長期にわたる困難な取り組みとなっていました。従来の人手に頼るモダナイズ手法では多大なコストがかかり、新しいクラウド技術を活用できるようになるまでに何年もかかります。TR の開発者は、すぐには置き換えられない不慣れたレガシーフレームワークの保守に追われていたため、システムを止めることなくモダナイズを進める必要がありました。



ソリューション

AWS Transform により、データベース移行を含むモダナイズをより迅速に進められるようになりました。アプリケーションとデータベースは連携して同時にモダナイズされます。TR は、依存関係にある .NET アプリケーションを連携して変革することで、システムの整合性を維持しながら、個々のコンポーネントだけでなくスタック全体を検証する包括的なテストを実施できます。この統合アプローチにより、リスクを最小限に抑え、モダナイズの成功を確かなものにしています。

導入効果

- 月間約 150 万行のコードをモダナイズ
- モダナイズのペースが 40% 向上
- クラウド運用コストを 30% 削減
- 機能変更のコミットとプロビジョニングに要する時間を 25% 以上短縮
- システム信頼性が 15% 向上

使用した AWS のサービス

- AWS Global Professional Services Center of Excellence (Application Modernization Lab および Application Transformation Factory を含む)
- AWS for Microsoft Windows Server
- AWS Transform

[全文を読む >](#)

Verisk、AWS AML で生産性を向上、アプリケーションを最適化、開発期間を短縮

お客様について

Verisk Analytics Inc.(Verisk) は、グローバル保険業界をリードする戦略的データ分析およびテクノロジーパートナーとして、顧客の業務効率向上、引受業務や保険金請求対応の成果改善、不正対策、そしてグローバルリスクに関する的確な意思決定を支援しています。

課題

Verisk は、アプリケーションアーキテクチャを改善し、Microsoft の商用 OS ライセンスへの依存度を下げる方法を模索していました。同社は以前にオンプレミスのデータセンターを Amazon Web Services (AWS) へ移行していましたが、クラウド上でも従来と同じやり方でワークロードを運用しており、AWS クラウド本来の最適化を十分に活用できていませんでした。



ソリューション

顧客のクラウドモダナイズ戦略のスキル向上と加速に焦点を当てた 3 段階の AWS プログラム、[AWS Application Modernization Lab](#) (AWS AML) を通じて、Verisk のソフトウェア、データ、インフラストラクチャ、セキュリティ、DevOps の各エンジニアリングチームは、クラウドモダナイズのベストプラクティスを習得しました。AML は、同社の業務効率化、コスト削減、生成 AI 活用を後押ししました。

導入効果

- 手作業のプロセスを 90% 以上削減
- DevOps リソースのスキルアップにより、アプリケーションを最適化
- 将来のアプリケーション開発で再利用できるソフトウェアライブラリを構築
- 商用ソフトウェアのライセンスコストを削減

使用した AWS のサービス

- AWS Application Modernization Lab (AML)
- 生成 AI 向け Amazon Bedrock および LLM
- Amazon S3
- AWS Lambda

[全文を読む >](#)

モダナイゼーションは 移行から始まる

今回ご紹介した AWS の導入事例から有益なヒントは得られましたか？ 100 万以上の組織が AWS を利用してイノベーションを進めています。お客様も、AWS でイノベーションを始めましょう。

AWS は、極めて包括的な機能を提供し、そのインフラストラクチャとサービスで継続的なイノベーションを推進しています。そのため、クラウドでもエッジでも、アプリケーションを構築、実行、スケールできます。お客様の目的がイノベーション、スケーリング、モダナイズのいずれであっても、これらの導入事例が成功のヒントや青写真として役に立ちます。AWS のウェブサイトでは、他の導入事例、ユースケース、ヒントをご覧ください。



早速始めましょう

次のステップに進む準備ができたなら、[AWS Optimization and Licensing Assessment](#) をぜひお申し込みください。
または、直接のサポートやご相談については、[AWS にお問い合わせください](#)。

© 2026, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

