

サクセスストーリー

ダイムラートラックアジア 社に対するAzureテナント 移行

インフラストラクチャーとアプリケーションの移行
を合理化

会社名

ダイムラートラックアジア

インダストリー

自動車

ロケーション

日本

インパクト

シームレスなテナント移行

アプリケーション

Microsoft Azure

お問い合わせ: salesjp@cubastion.com

ダイムラートラックアジア社 に対するAzureテナント移行

ケーススタディ

インフラストラクチャーとアプリケーションの移行を
合理化

背景

ダイムラー AG がメルセデス ベンツとダイムラートラックの事業体に分割された後、ダイムラートラックには独自のインフラストラクチャーとシステムが必要となり、システムとアプリケーションをメルセデスベンツ (MB) の Azure テナントから独自の Azure テナントに移行する必要が発生しました。



我々のアプローチ

効率的な Azure コンポーネントの展開と トラッキング

目標はインフラストラクチャーをコードとして利用し (IaC)、Azure コンポーネントの効率的な展開とトラッキングを行い、Terraform を活用しながら、古い構成の複雑なインフラストラクチャーの課題に対処することでした。

ストラテジー

- ① **Terraform によるコード (IaC) としてのインフラストラクチャー:** Terraform を使用してインフラストラクチャーを展開し、すべてのコードを中央の GitHub リポジトリに保存して、トレーサビリティと回復力を強化しました。
- ② **リソースの抽出:** 各サブスクリプションの Azure に現在展開されているすべてのリソースの包括的なリストを作成し、移行プロセス中にリソースが見落とされないようにし、後続のステップの正確なインベントリを作成を支援しました。
- ③ **自動化された CI/CD パイプライン:** パイプラインを設定し、Terraform 構成の展開を自動化し、制御された監査可能な変更を担保しました。これらのパイプラインは、展開プロセスを合理化し、バージョン管理を行い、すべての変更が制御された監査可能なプロセスを通ることを担保しました。
- ④ **リソース間の依存関係を特定し展開順を決定:** エクスポートされた構成を分析し、リソース間の依存関係をすべて特定しました。

- ⑤ **Terraform を使用した特定のサブスクリプションの構成:** 各リソースタイプ用の Terraform モジュールを開発。これらのモジュールは、必要なインフラストラクチャー コンポーネントとその構成を定義する再利用可能なテンプレートとして機能し、一貫性のある繰り返し可能な展開を容易にしました。

業務成果

導入の効率と時間の短縮

インフラストラクチャー・アズ・コードにより、導入時間が大幅に短縮される。モジュール方式を採用し、リソースタイプ用のテンプレートを作成することで、100 台の VM の導入時間を 10 ~ 15 分に短縮し、エラーリスクが最小化可能となりました。

トレーサビリティの向上

集中したコードリポジトリを介し、展開された要素の管理と可視性が向上しました。

運用効率

より合理化され効率的なシステムを実装することで、継続的な成功と拡張性を確保しました。

信頼性の向上

綿密なアップデートとインフラストラクチャー アズ コードの採用により、システムの信頼性とセキュリティが向上しました。

インフラストラクチャーの近代化

既存のインフラストラクチャーを、より近代的で応答性に優れ、将来を見据えた設定に変換しました。

実証された主な専門分野

●コードとしてのインフラストラクチャー

バージョン管理: コードとしてのインフラストラクチャーはバージョン管理を可能にし、アプリケーションの変更をより適切に管理できるようにします。

ロールバック機能: コードとしてのインフラストラクチャーを使用することで、ロールバック機能が実現可能になり、変更に対するセーフティネットが提供されます。

アクセス制御の改善: パイプラインを介した展開によりアクセス制御が強化され、個々のレベルの権限変更が不要になります。変更はパイプラインを通じて体系的に行われるため、アクセス制御の効率が向上します。

●クラウドインフラストラクチャー管理

評価する能力、文書化する能力そして複雑なクラウドインフラストラクチャーを変換する能力を紹介しました。

●継続的インテグレーションとデリバリー (CI/CD)

制御された効率的な展開プロセスのために自動化されたパイプラインを実装しました。

CUBASTIONについて

Cubastionはグローバル企業のITの近代化や、データアーキテクチャーの効率化、及びプライバシーを横断するセキュリティとスケーラビリティの確保と、ミッションクリティカルなシステムとオペレーションの実行を支援しています。複数の世界レベルの大規模企業やインドの公共セクターはCubastionに対する信頼を置き、新たなレベルのパフォーマンス、競争力そして顧客体験をもたらすサービスを展開しています。

18年以上にわたりCubastionはグローバルな異なる国々の異なる500万以上の人々に影響のあるソリューションを構築して来ました。Cubastionの詳細についてはこちらをご参照下さい。

cubastion.co.jp

Cubastion Consulting Pvt. Ltd.

11th Floor, Tower B, Vatika Business Park
Sector 49, Sohna Road, Gurugram
Haryana 122018,
INDIA

Cubastion Consulting 株式会社

221-0056
神奈川県横浜市神奈川区
金港町7-3金港ビル7F

Cubastion Consulting LLC

971 US Highway 202N
STE R, Branchburg, NJ 08876
USA

お問い合わせ: salesjp@cubastion.com