

IBM Global Business Services の Red Hat OpenShift on Microsoft Azure サービス

既存システムのモダナイゼーションと
クラウドネイティブ・アプリケーションの構築



ハイライト

- 既存のアプリケーションの移行とコンテナ化を加速します
- 既存のアプリケーションを再構築し、クラウドネイティブ化します
- マイクロサービス・アーキテクチャーを使用してクラウド対応アプリケーションを構築します
- Microsoft Azureの自動化をIBM DevOpsアクセラレーターとセキュリティ機能とを組み合わせ、DevSecOpsの採用を促進します

多くの企業には、モダナイゼーションのニーズとコンプライアンス基準に準拠するコンテナ・プラットフォームを作成し、維持するという課題があるため、実稼働ワークロードへのコンテナとマイクロサービスの採用を躊躇しています。

IBM Global Business Services® (GBS) の Red Hat® OpenShift® on Microsoft Azure (ARO) サービスは、アプリケーション・モダナイゼーション・ジャーニーの簡素化と加速を支援します。既存のオンプレミス・アプリケーションのコンテナ化から、パブリック、プライベート、ハイブリッドクラウドですぐに使用できる新しいアプリケーションの構築まで、当社のクラウドの専門家たちが、お客様と協力して、アプリケーション・ポートフォリオを調査し、変革のためのワークロードの最適化を支援します。



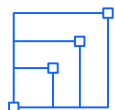
投資を拡大し、クラウドの力を解き放ちましょう

コンテナは、DevOpsチームに、全体的なインフラストラクチャー・コストの削減、信頼性の高い実行、IT運用へのより簡単な受け渡し、改善された水平スケーリングを提供する優れた方法です。それでも、多くの組織はコンテナ・テクノロジーの採用に時間がかかり、プラットフォームの管理と保守に関する懸念によって妨げられることがよくあります。

Microsoft Azureプラットフォームとアセットに関する当社のクラウドの専門知識とRed Hat OpenShiftは、アプリケーション・モダナイゼーションを簡素化し、クラウドの採用を加速して競争優位性の確保を支援します。



必要なときに必要なものだけを支払う、消費ベースの従量課金モデルで運用コストを削減します。



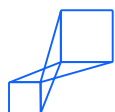
わずか15分で新しいクラスターの迅速な開発とデプロイメントを可能にします。¹



緊密に統合され、共同設計されたコンテナとクラウド・プラットフォームを使用して、ハイブリッドクラウド・ジャーニーを加速します。



管理やパッチ適用を必要とする仮想マシンを使わずに、プライマリー・ノードとアプリケーション・ノードの高可用性を備えたフルマネージド・サービスを利用できます。



IBM Garage™手法を採用して、明確な結果ベースの推奨事項を提供します。



先進的なツールと手法により、成長、効率、革新を加速します。

¹ 110社のお客様に実施したIBMの概念実証 (POC) の結果によるもの。実際の結果は異なる場合があります。

GBSのAROサービスは、Microsoft Azureのオフリングと構築済みのIBMアセットを組み合わせることで、アプリケーションとデータ全体でコンテナ主導のモダナイゼーションを推進します。

6~8週間の没入型エンゲージメントをお試しください当社の専門家チームがお客様と協力して、アプリケーションの広がりを変革します。

- リプラットフォームまたはリファクタリング: 継続的インテグレーション/継続的デプロイ(CI/CD)を使用して、フルマネージドのRed Hat OpenShift上でコンテナで実行されているアプリケーションをモダナイズします。
- 再設計: CI/CDとサーバー・メッシュを使用してフルマネージドのRed Hat OpenShift上でサーバーレスのコンテナで新しいマイクロサービスを実行します。
- DevSecOpsの有効化: Red Hat OpenShiftのコンテナで実行されるDevOps対応のアプリケーションとともに、完全にプロビジョニングされたDevSecOpsパイプラインを作成します。

エンゲージメントの主なメリットは以下の通りです。

- 独自のレジストリ、ネットワーキング、ストレージ、CI/CDソリューションを選択するか、Microsoft Azureの組み込みソリューションを使用して、自動化されたソースコード管理、コンテナとアプリケーションのビルド、展開、スケーリング、ヘルスマネジメントを行います。
- Microsoft Azure Active Directoryを介したシングル・サインオン・エクスペリエンスを有効にします
- Microsoft Azureのインフラストラクチャー・アズ・ア・サービス(IaaS)とプラットフォーム・アズ・ア・サービス(PaaS)のオフリングへの一体的なアクセスが得られます。
- Microsoft AzureポータルまたはMicrosoft Azureコマンドライン・インターフェイス(CLI)を介して展開します。
- Red HatとMicrosoftが共同で設計して運用するサポートを受けます。

さらに、設計戦略には、アプリケーションの評価、概念実証、クラウドの価値モデル、および最終形の実現を支援するネクスト・ステップが含まれます。

IBMをお勧めする理由

企業によるクラウドのモダナイズとそのメリットの実現を支援することは、IBMのお客様に対するコミットメントの基礎をなすものです。90,000人を超えるクラウドの専門家と数十年の経験を有する当社の、アジャイルで、専門家がリードする手法によって、お客様のモダナイゼーション・ジャーニーの加速を支援します。私たちのアプローチは協調的であり、共同で作成し、共同で実行、さらに、協力して次世代アプリケーションを開発して、それらを柔軟なクラウド環境に移行します。

IBM Global Business Servicesは以下を提供します。

- デザイン思考のアクセラレーター
- アジャイルな実装方法
- IBM Garage方法論
- 業界ベンチマーク・ツール
- 14,000超のお客様のための実証済みの実装スキル

詳細はこちらから →

© Copyright IBM Corporation 2021

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510
東京都中央区日本橋箱崎町19-21

Produced in the United States of America
2021年3月

IBM、IBMロゴ、IBM Garage、Global Business Servicesは、米国およびその他の各国で登録されたInternational Business Machines Corporationの商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/trademark をご覧ください。

Red Hat、OpenShift は、Red Hat Inc.または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft は Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。

本資料は最初の発行日時点における最新情報を記載しており、予告なしに変更される場合があります。すべての製品が、IBM が営業を行っているすべての国において利用可能なものではありません。

引用されているクライアントの例は、説明のみを目的として提示されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。本書に掲載されている情報は現状のまま提供され、第三者の権利の不侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。引用されているクライアントの例は、説明のみを目的として提示されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。

