

ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャが 銀行業界にもたらす 5 つの戦略的メリット

「当社のハイブリッドクラウド・ソリューションはゲームチェンジャーとなり、拡張性、速度、効率性をもってクライアントの要望に応えることが可能になりました。クライアントの要望を実現するにあたり、Red Hat のようなパートナーがサポートしてくれることに感謝しています」¹

Douglas Carter 氏
テクノロジー運用担当
シニアバイスプレジデント
CIBC

はじめに

銀行業界はクラウド・コンピューティングへの移行を慎重に開始し、今日ではほぼすべての銀行が何らかの形でクラウド環境を利用しています。しかし、クラウドテクノロジーの可能性を最大限に活用している銀行はほとんどありません。銀行組織がハイブリッドクラウド・ソリューションのメリットを活かすためには、差し迫ったビジネス要件を満たすことと、一貫した企業インフラストラクチャの提供を両立させる必要があります。

ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャは、ワークロードの可搬性、統合、オーケストレーション、一元管理をサポートするツールやテクノロジーを使用して、1 つ以上のパブリッククラウドとプライベートクラウドを組み合わせるものです。ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャでは、異なる環境で実行されるタスクを連携できるため、銀行は一元化されたビジネス・アプリケーションをデプロイできるようになります。継続的な柔軟性、拡張性、相互運用性により、組織のニーズに最も適したテクノロジーとパートナーの組み合わせが可能になります。

ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャが銀行業界にもたらす 5 つのメリット

思いどおりのイノベーションを起こす

銀行は長い間、市場での差別化を達成するために基幹システムに依存してきました。基幹システムをモダナイズする能力は、クラウド・テクノロジーを利用することも含めて、銀行全体の成功に欠かせない要素です。多くの組織は 1 つか 2 つの異なるプロバイダーでクラウドへの移行を開始しますが、**ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャ**は、データセンターとパブリッククラウドで一貫した幅広いテクノロジーを推進することにより、銀行のイノベーションを後押しします。このアプローチにより、複数のチームが共通のタスクに同じツールを使用しながら、新たな顧客体験の構築、商品の創出と販売、業務の最適化、組織全体の人材管理をそれぞれ行うことができます。また、機械学習、画像認識、自然言語処理といったアプリケーション固有の機能を活用することもできます。

組織を同期する

銀行業界、とりわけ多様な商品を提供する銀行は、セグメンテーションに悪戦苦闘してきました。ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャは、組織全体のタスクを連携させる共通のオーケストレーションにより、タスクの実行場所を問わず、統合されたワークフローを作成できます。ハイブリッドクラウド・モデルを使用することで、銀行はビジネスに不可欠なアプリケーションとデータソースを連携させて効果的に事業部門を統合し、一元的で統制のとれた意思決定を行うことができます。**Red Hat® Ansible® Automation Platform** のようなソリューションを使用すると、複数の事業部門やさまざまなクラウド環境においてサーバーのプロビジョニングやデプロイ、ストレージ容量の割り当て、仮想マシンの作成、ネットワークの管理などを自動で行いたい銀行にとって必要なオーケストレーションが得られます。

セキュリティ重視の、コンプライアンスに準拠した、レジリエントな運用を構築する

クラウドテクノロジーの初期のメリットの一つは、物理的な停止や障害に対してより迅速に対応することができる全体的なレジリエンシー（回復力）でした。しかし、運用のレジリエンシーが重視される状況において、データとビジネス・アプリケーションをクラウド環境へ移行する方法は銀行にとって非常に重要です。リスクを軽減し、統一された一貫性のある方法でコンプライアンスと継続性を維持するには、柔軟なハイブリッド・インフラストラクチャの使用を検討する必要があります。個々のクラウドプロバイダーは、



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat

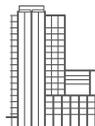
jp.redhat.com

¹ Red Hat 動画「CIBC、ハイブリッドクラウドでイノベーションとアジリティを推進」2022 年 5 月 2 日

Red Hat について

エンタープライズ・オープンソースソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、新規および既存 IT アプリケーションの統合、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、Red Hat が提供する業界トップレベルのオペレーティングシステムへの標準化、複雑な環境の自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザーです。クラウドプロバイダー、システムインテグレーター、アプリケーションベンダー、お客様、オープンソース・コミュニティの戦略的パートナーとして、Red Hat はデジタル化が進む将来に備える企業を支援します。

アジア太平洋 +65 6490 4200
apac@redhat.com
オーストラリア 1800 733 428
インド +91 22 3987 8888
インドネシア 001 803 440 224
日本 03 4590 7472
韓国 080 708 0880
マレーシア 1800 812 678
ニュージーランド 0800 450 503
シンガポール 800 448 1430
中国 800 810 2100
香港 800 901 222
台湾 0800 666 052



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com
#355059_0523

金融サービス機関向けに高度なセキュリティプロトコルを提供しているかもしれませんが、それぞれが独自の仕様を持つ複数のクラウドプロバイダーをモニタリングすることは問題になりかねません。既存のハイブリッドクラウド戦略にポリシーとガバナンスを組み込んでおくことにより、アーキテクチャ変更の過程においても、システム、ソフトウェア、および人員のコンプライアンス準拠をサポートできます。

今あるものを使い、必要に応じて拡張する

銀行は、ハードウェア、開発作業、商用ソフトウェアに多額の投資を行ってきました。ハイブリッドクラウド・アーキテクチャは、モダナイゼーションの基盤を提供すると同時に、既存資産の保護と使用も可能にします。組織全体で一貫したアーキテクチャ、および、現在から将来にかけて利用可能なさまざまなクラウド環境を構築することで、銀行はデータ処理とアプリケーションを多額の先行投資の対象から運用経費の対象へと転換し始めることができます。さらに、銀行は市場の変化や顧客のニーズにすばやく対応するためにコンピューティング能力を調整しながら、迅速にスケールアップすることができます。

人材を最適化し、新しい働き方を開発する

ハイブリッドクラウドは、コンテナ、マイクロサービス、クラウドネイティブ開発ツールとともに、先進的なテクノロジー環境で主流になっているツールについてチームをトレーニングし、新しい人材を育成し、新たなコラボレーション手法を構築する機会を提供します。Red Hat は、DevOps、アジャイル手法、ユーザーエクスペリエンス (UX) 設計などのオープンソーススキルで、新たな労働力を引きつけ、既存の従業員を訓練するための機能とソリューションを組織に提供できます。

Red Hat とオープン・ハイブリッドクラウド

クラウド・テクノロジーはアジリティを重視して構築されているため、顧客の要求に合わせて変化や拡張に迅速に対応できます。しかし慎重に計画しなければ、銀行は特定のベンダーに縛られてしまうことになりかねず、オンプレミスの従来型ソリューションの場合と同じようにアジリティが損なわれてしまいます。エンタープライズ・オープンソースのアプローチでは、DevOps 文化と先進的なプラクティス (コンテナ化、継続的なデプロイメント、管理の自動化、分析主導型的意思決定など) によって、ハイブリッドクラウドの実装から大きな価値を生み出すことができます。

Red Hat のクラウドコンテナ・プラットフォームは、クラウドへの移行を通して銀行をサポートし、先進的な DevOps 戦略を導入するとともにあらゆる環境でスケラブルなアプリケーションを構築し実行できる柔軟性を提供します。Red Hat® OpenShift® Container Platform は、クラウドネイティブ開発および自動化テクノロジーと組み合わせることで、ハイブリッドクラウドの相互運用性のニーズを満たし、データセンターの重要な機能にセキュリティを提供し、パブリッククラウド・ツールを活用できるエンタープライズ・オープンソースソフトウェア・インフラストラクチャを提供します。

[ハイブリッドクラウド・インフラストラクチャについて詳細はこちら](#)