

Red Hat OpenShift AI on Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

AIの導入と運用をシンプル化

人工知能(AI)がもたらす可能性に対する期待は極めて大きく、75%の組織がAIイニシアティブを追求するための予算を増額していると報告しています¹。AIは大きな可能性を秘める一方で、それをどのように活用すればビジネス上の価値を引き出せるかを特定することが、組織にとって困難な課題となっています。こうした新機能をビジネス上の成果に変換するには、ITアーキテクチャからデータ管理までの包括的な計画が必要です。

Red Hat® OpenShift® AI on APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShiftにより、一般的なオープンソースおよびサードパーティ製ツールの統合セットを効率的に導入して、AI/MLモデルのトレーニング、提供、モニタリング、ライフサイクル管理におけるコラボレーションを実現できます。検証済みの協働設計により、組織は主要なAIユースケースから迅速に価値を得ることができます。

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Red Hatと協働で設計したDell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShiftは、オンプレミスのOpenShift®環境を統合された運用エクスペリエンスで最適化し、拡張します。

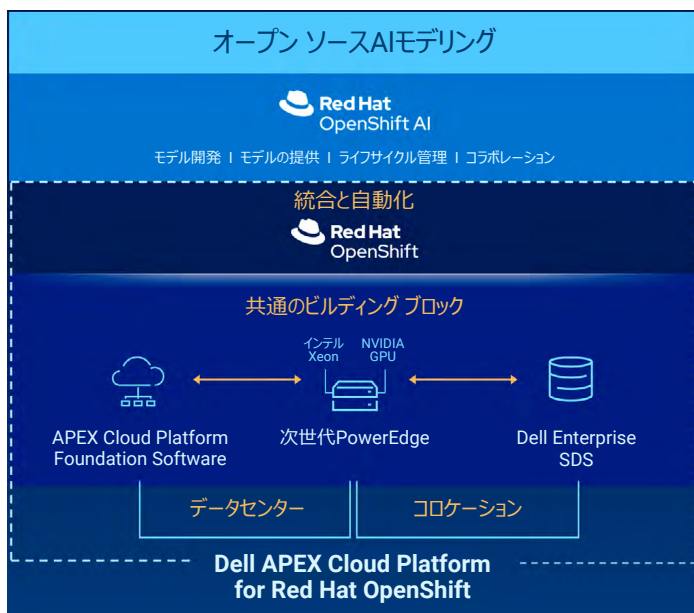
このターンキープラットフォームの特長は次のとおりです。

- DellとOpenShiftのテクノロジー スタック レイヤー間の緊密な連携とインテリジェントな自動化によって、タイムトゥバリューを短縮するとともに、複数の異なるポータルでさまざまなツールを使用することによる管理の複雑さを排除できます。
- ヘア メタル アーキテクチャによって、極めて厳格なSLAにも対応しうるパフォーマンス、セキュリティ、リニアな拡張性が実現します。
- マルチレイヤーのイントリンシック（内在的）セキュリティ、パッチとアップデートの迅速な提供、一元化されたOpenShiftガバナンスによって、企業は強固なセキュリティ体制を維持できます。

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AIにより、第4世代Intel Xeon™ スケーラブルプロセッサやNVIDIA GPU対応ハードウェア インフラストラクチャなどの、ハードウェア アクセラレーションを活用できます。Kubernetesの立ち上げと日常的な管理を自分で行う必要はありません。

このプラットフォームは、個々のクラウド プロバイダーから提供されている規範的なAI/MLスイートに代わるものです。導入すると、連携性に優れた一連のオープンソースツールとモデル構築用プラットフォームが手に入るため、インフラストラクチャについての心配や、パブリッククラウド固有のツールによるロックインの心配が不要になります。その後で、パートナーツールを使用して基本プラットフォームを拡張し、機能を向上させることができます。モデルの提供と拡張は、ハイブリッドクラウド環境とエッジ環境の両方にわたって、本番環境で一貫して行うことができます。





生成AIの実現

IT導入決定者の82%が、生成AI (GenAI)にオンプレミス モデルまたはハイブリッド モデルを優先的に採用している¹ことからわかるとおり、データの価値を最大限に高めながら複雑さを最小限に抑える柔軟なマルチクラウド アーキテクチャがこれまで以上に重要になっています。

Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI on APEX Cloud Platformでは、大規模言語モデル(LLM)と検索拡張生成(RAG)フレームワークを活用してデジタル アシスタントを導入する方法に関するシンプルなガイドを組織に提供しています。この統合マルチクラウド ソリューションは、GenAIを独自のデータとともにオンプレミスで安全に使用する方法を示しています。デジタル アシスタントは、業種を問わず最大のユース ケースの1つであり、LLMをRAGとともに実装することにより、情報の質が向上し、情報を最新の状態に保つことができます。



AIの価値を引き出し、コンテナの導入を加速する世界最高クラスのサービス

GenAIの成功戦略の策定を検討している組織は、アドバイザー サービスの実証済み手法を活用して、理想とする将来の状態を定義し、価値の高いAIユース ケースに対応する実践的なロードマップを作成することができます。インフラストラクチャ サービスは、OpenShiftの導入に関するベスト プラクティスを提供し、OpenShiftをサポートするほか、OpenShiftの導入および構成の支援も行います。コンサルティング サービスは、Red Hat OpenShiftを迅速に使い始めるために必要な、人材、プロセス、ワークロードに関する深い専門知識を提供します。マネージド サービスにより、開発チームに必要なコンテナ化されたプラットフォームの管理と保守の複雑さを克服できます。その結果、APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift向けに開発または移行されたワークロードをIT組織で管理できるようになります。

IT導入決定者の
82%が、

生成AI (GenAI)にオンプレミス
モデルまたはハイブリッド モデル
を優先的に採用している¹



詳細はこちら：
[Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift](#)



デル・テクノロジーズのエキスパートにお問い合わせください。1-866-438-3622

¹ デル・テクノロジーズの生成AIに関するPulse Survey (2023年8月および9月)、www.dell.com/GenAIPulse

この資料に記載される情報は、現状有姿の条件で提供されています。Dell Inc.は、本書の情報に関し、いかなる表明または保証も行わない。特に、商品性や特定の目的に対する適応性に対する黙示の保証はいたしません。本書に記載されているすべてのソフトウェアの使用、複製、および配布には、該当するソフトウェア ライセンスが必要です。掲載される情報は、発信現在で正確な情報であり、この情報は予告なく変更されることがあります。© 2023 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)。Dell Technologies、Dell、およびその他の商標はDell Inc.またはその関連会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。