

開発者エクスペリエンスをモダナイズ

Red Hat Application Foundations を使用する 4 つの主なメリット

競争力を維持するためには、よりすばやく効率的に先進的なアプリケーションを開発する方法を見つける必要があります。Red Hat® Application Foundations をデプロイすることにより、それが可能になります。Apache Kafka 用ストリーム、Red Hat 3scale API Management、Apache Camel の Red Hat ビルドなどのツールが含まれている Red Hat Application Foundations は、アプリケーションの開発、デプロイ、管理、スケーリングのためのフルサポート付きオープンソース・ツールセットを提供します。Red Hat OpenShift® 上で使用することで、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、マルチクラウドの各環境をまたいで、迅速かつセキュリティ重視の柔軟なアプリケーション開発をサポートします。このチェックリストでは、Red Hat Application Foundations を使用する 4 つの主なメリットをご紹介します。

1 イノベーションの加速化

カスタマーエクスペリエンスを向上させ、競争上の優位性を確立するために、開発者はイノベーションを促進し、市場投入時間を短縮するのに役立つツールを必要としています。Red Hat Application Foundations は以下のことを実現することで、それを可能にします。

- ▶ 異なるプラットフォームや環境で使用できる共通のテクノロジーセットを提供して、リアルタイムのデータストリーミング、API 管理、エンタープライズ統合などの機能を実現する。
- ▶ 他のシステムとの統合により、イベント駆動型アーキテクチャや人工知能および機械学習 (AI/ML) など、より複雑なパターンをチームが迅速に導入できるようにする。
- ▶ アジャイル開発、DevOps、継続的インテグレーション/継続的デリバリー (CI/CD) などのコンテナ化されたデプロイメントと先進的なアプリケーション・プラクティスに最適なミドルウェアツールセットで、チームがコンテナを活用できるよう支援する。

2 最適化されたハイブリッドクラウド環境

既存のアプリケーションと新しいアプリケーションの両方を維持するのは複雑な作業です。オープンなクラウドネイティブ・アプローチを使用する Red Hat Application Foundations は、開発者が異なるプラットフォームや環境間でアプリケーションを構築、デプロイ、移行するための統一された環境を構築するのに役立ちます。

このアプローチにより、アプリケーション開発チームおよび運用チームは、コンテナオーケストレーション、開発者の柔軟性、パイプラインの効率を組み合わせ、最適化されたエクスペリエンスを手に入れることができます。また、以下の手助けになります。

- ▶ マイクロサービス、アプリケーション・プログラミング・インターフェース (API) ファーストのアプローチ、データストリーミングなどの基本パターンを含む先進的なクラウドネイティブ・アーキテクチャを導入する。
- ▶ データセンターやマルチクラウド環境全体でアプリケーションのデプロイメントを維持し、モダナイズする。
- ▶ リソースの消費を抑え、開発者の生産性を向上させ、マルチクラウド開発をさらに最適化する、ハイブリッドクラウド向けの専用アプリケーション・フレームワークにアクセスする。

3 変化する要件への適応性

アプリケーション開発チームは、テクノロジーによって組織の成長と成功をサポートできる価値あるビジネスパートナーとして機能するために、急速に進化する消費者と市場の需要に対応する必要があります。

組織がクラウドネイティブな手法へ移行を続ける中、Red Hat Application Foundations は開発者がアジリティを維持し、アプリケーションに対する要求や要件が変化したときに迅速に適応できるよう支援します。このツールスイートにより、チームは効率的に以下を通して変更に対処できるようになります。

- ▶ 脆弱性を最小限に抑え、データを保護しながらアプリケーションの構築とデプロイを最適化する統合機能とセキュリティ機能
- ▶ チームがハイブリッド IT 環境全体で新しい要件に迅速に対応できるようにする、包括的なアプリケーション・フレームワーク、ランタイム、統合コンポーネント
- ▶ 新しいソフトウェアを学習する必要性が最小限に抑えられ、全体的な運用効率が向上する、複雑性を軽減する柔軟なツールの一貫したプラットフォーム

4 包括的で柔軟なアプリケーション・プラットフォーム

Red Hat Application Foundations は、Red Hat OpenShift と組み合わせることで、開発者の選択肢や柔軟性と運用管理および強度なセキュリティをバランスよく実現するプラットフォームの構築を支援します。これにより、開発チームと運用チームがアプリケーションを効率的に構築してモダナイズするためのプラットフォームを作成するのに役立ちます。

Red Hat Application Foundations を使用すると、以下のことを行えます。

- ▶ オンプレミス、プライベートクラウド、パブリッククラウド環境上でアプリケーションとサービスを構築、連携、デプロイする。
- ▶ ハイブリッドクラウドやマルチクラウドの運用の複雑さに対応し、それを効率化する統合アプリケーション環境で運用を行う。
- ▶ チームが効率的かつ予測可能なスケジュールで新しい機能を提供し、組織のニーズを満たすことができるよう、クラウド環境全体で一貫したエクスペリエンスを作り上げる。

詳細はこちら

Red Hat Application Foundations の特長とメリットについて詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

ユースケースを見る

Red Hat Application Foundations が特定の開発課題をどのように解決できるかについては、[こちら](#)をご覧ください。



Red Hat について

Red Hat は、[受賞歴のある](#)サポート、トレーニング、コンサルティング・サービスをお客様に提供し、複数の環境にわたる標準化、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、複雑な環境の統合、自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。

f fb.com/RedHatJapan
X twitter.com/RedHatJapan
in linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com

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