

Red Hat Application Foundations

メリット

- ▶ 要件に適したツールを使用する柔軟性と、市場投入時間の短縮の両方をもたらすソリューションで、アプリケーション開発チームが時間をイノベーションと価値の実現に使えるように支援します。
- ▶ 戦略的に使用するためにアプリケーションをモダナイズしながら、分散チームがハイブリッドクラウド環境上で使えるよう効率的に実行できます。
- ▶ 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、デプロイするために役立ちます。
- ▶ Red Hat Application Foundations と Red Hat OpenShift を併用すると、ポリシー駆動型の管理のプラットフォームが実現し、分散チームが少ない労力で頻繁にアプリケーションを構築してデプロイでき、脆弱性を最小に抑え、従業員、顧客、市民のデータを保護できます。

概要

Red Hat® Application Foundations には、クラウドネイティブ・アプリケーションを設計、構築、デプロイ、接続、保護、拡張するためのフレームワークと機能が含まれています。Red Hat Application Foundations は、Red Hat OpenShift® と組み合わせることで、開発チームと運用チームが、開発者の選択肢や柔軟性と運用管理およびセキュリティのバランスを取りながら、効率的かつ安全にアプリケーションを構築およびモダナイズできるプラットフォームを構築します。

Red Hat Application Foundations には、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、データストリーミングなどの先進的なクラウドネイティブ・アーキテクチャの導入を支援する機能が含まれています。他のテクノロジーと組み合わせると、イベント駆動型アーキテクチャや人工知能と機械学習 (AI/ML) など、より複雑なパターンを導入して、新しい革新的な機能を組織で活用できます。

Red Hat Application Foundations の特長

Red Hat Application Foundations は、生産性の向上とイノベーションをもたらして開発者をサポートするアプリケーションを構築してデプロイするためのプラットフォームの作成に役立ちます。プロダクションにおけるコードの信頼性、パフォーマンス、スケーラビリティを向上させ、アジャイル開発、統合、自動化をサポートしてビジネスリーダーの能力を高めることで、組織の効率を向上できます。

包括的なポートフォリオである Red Hat Application Foundations の一部として含まれる機能:

- ▶ アプリケーションと API の接続
- ▶ データ変換
- ▶ サービスの構成とオーケストレーション
- ▶ リアルタイムメッセージングとデータストリーミング
- ▶ Java™ アプリケーション・フレームワーク
- ▶ インメモリ分散データストア
- ▶ シングルサインオン
- ▶ Migration toolkit for applications
- ▶ Java アプリケーションサーバー
- ▶ エンタープライズ統合
- ▶ 変更データキャプチャ
- ▶ データ変換と統合

Red Hat Application Foundations の機能の有益性の実証:

- ▶ IDC によると、Red Hat Application Foundations に含まれる Red Hat アプリケーション・フレームワークを使用することで、提供できる新規アプリケーションの数が倍以上になり (平均 126% 以上)、ビジネスに新機能を提供する頻度が増えた (平均 54% 以上) ことがわかっています。[製品ページにアクセス](#)して詳細をご確認ください。
- ▶ IDC の調査によると、Red Hat Application Foundations に付属の Red Hat integration 機能を使用すると、開発した機能数を 63%、API エンドポイント数を 40%、アプリケーション数を 38% 増加させることができます。このような成果を達成するとともに、IT スタッフの効率性も向上しました。[この調査](#)を読んで詳細をご確認ください。¹

イノベーションの加速化

継続的インテグレーション/継続的デリバリー (CI/CD) の効率性をイノベーションと組み合わせれば、新しいアプリケーションの提供を迅速化し、カスタマーエクスペリエンス、内部プロセス、競争上の優位性を向上させることができます。Red Hat Application Foundations には、アーキテクチャに対して先進的でクラウドファーストのアプローチを採用するツールが含まれており、開発チームはイノベーションに集中できます。

クラウド管理のモダナイズ

オープンなクラウドネイティブ・アプローチを使用して、既存アプリケーションと新規アプリケーション両方のメンテナンスに伴う複雑さを解消します。アプリケーション開発および運用 (DevOp) チームは、コンテナオーケストレーション、開発者の効率と柔軟性、パイプラインの効率を組み合わせ、効率化されたエクスペリエンスを手に入れます。

変化する要件への適応

アプリケーションチームが、テクノロジーを通じて組織の成長と成功を牽引できる貴重なビジネスパートナーとして機能できるよう、支援します。アプリケーションの要求や要件が変化した場合に、開発者が効率的に適応し、市場投入時間を短縮できるように Red Hat Application Foundations は包括的なツールセットで支援します。

ハイブリッドクラウドとマルチクラウドの導入

ハイブリッドクラウド運用とクラウドへのモダナイゼーションの複雑さに対応し、それらを効率化するための統合アプリケーション環境を実現します。クラウド環境全体で一貫したエクスペリエンスを得られることにより、運用チームと開発チームは予定通りに新しい機能を効率的に提供し、組織のニーズを満たすことができます。

アプリケーションのためのプラットフォームの構築

Red Hat Application Foundations では、Red Hat OpenShift と連携する単一のプラットフォームを構築するツールを統合してアプリケーション開発と運用を単純化するので、組織はオーバーヘッド作業に対するテクノロジーの調達やコードの作成から解放されます。

¹ Red Hat 後援の IDC ホワイトペーパー。「Red Hat によるアプリケーション開発およびデリバリーの統合プラットフォームのビジネス価値」、2022 年 12 月。

Red Hat Application Foundations に含まれるテクノロジー

クラウドネイティブ統合	アプリケーション・ランタイム	アプリケーション・サービス
AMQ streams	Red Hat build of Quarkus	Red Hat's SSO technology
AMQ broker	Red Hat build of OpenJDK	Red Hat Data Grid
Red Hat build of Debezium	Red Hat support for Spring Boot	Red Hat JBoss Web Server
Red Hat 3scale API Management	Red Hat build of Node.js	Migration toolkit for applications
Red Hat build of Apache Camel 3 (CEQ)	Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform*	
Red Hat build of Apache Camel 3 (CK)	Red Hat's SSO technology	
Red Hat build of Apache Camel 3 (CSB)	Red Hat Data Grid	
Red Hat Fuse*	Red Hat JBoss Web Server	
	Migration toolkit for applications	

*Red Hat Application Foundations には、クラウド環境への移行に際して既存のデプロイメントを維持する必要がある Red Hat のお客様向けに、JBoss® EAP および Red Hat Fuse のエンタイトルメントが含まれています。詳細は Red Hat の販売担当者にお問い合わせください。



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、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、既存および新規 IT アプリケーションの統合、複雑な環境の自動化および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**であり、オープンな技術革新によるメリットをあらゆる業界に提供します。Red Hat は企業、パートナー、およびコミュニティのグローバルネットワークの中核として、企業の成長と変革を支え、デジタル化が進む将来に備える支援を提供しています。

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

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

jp.redhat.com
 #234250_0223

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat ロゴ, OpenShift, および JBoss は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. またはその子会社の商標または登録商標です。Linux® は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。