

自動化を最適化し、 アプリケーションのモダナイゼーションを 加速する

メリット

スタック全体の隅々にまで可観測性を提供するハイブリッドなコンテナ環境で新しいアプリケーションとサービスの**開発と提供を加速**

ビッグデータと因果関係ベースのAIおよび機械学習 (ML) を使用して IT 運用とプロセスを自動化する AIOps により、**マイクロサービスの複雑さを管理**

フルスタックの可観測性により問題の根本原因を特定して効率的に解決できるので、問題発生時の**平均復旧時間 (MTTR) が短縮**

タスクの手動処理にかかる時間が少なく済むので**運用が大幅に改善**され、アプリケーションの開発など利益につながる作業により多くの時間を使える

先進的な環境を監視

先進的な市場で競争力を保つため、組織はますますクラウドネイティブ化を進める必要に迫られています。先進的な市場ではアプリケーションの構築方法が根本的に変化し、従来のモノリシックなアプリケーションから、マイクロサービスを活用して構築された先進的なアプリケーションへと移行しています。この動きにより、テクノロジー面でのデジタル・トランスフォーメーションだけでなく、管理、リソーシングの方法、価値を最大化するための手法にも変革が必要になっています。

競争力の維持のためにこうした先進的な環境が必要になっている一方で、この動きにより、マルチクラウドやハイブリッドクラウド環境で IT リソースが手薄になることが少なくなく、多層的な自動化インフラストラクチャの必要性が増加しています。これは複雑さが、IT プロフェッショナルが手動で処理できる能力を超えてしまったためです。このような先進的な環境では、複雑性を抑え自動化を効率化する実績あるソリューションだけでなく、自動処理や人的リソースを可能な限り効果的かつ効率的に使用するための監視能力も必要となります。

組み合わせることでより効果的に

Red Hat と Dynatrace を使う理由

Red Hat と Dynatrace の共同ソリューションは、先進的な自動化環境を完全に可視化することにより、イノベーションを加速し、より優れたビジネス成果をもたらす、価値実現までの時間を短縮します。両社は、マルチクラウド環境やハイブリッドクラウド環境に固有の複雑さと、自動化されたインフラストラクチャを管理できるよう支援します。

このパートナーシップが効果的なのは、Red Hat の強みと Dynatrace の強みが重ならず、相補的だからです。両社のソリューションはお互いに強め合います。これは具体的に何を意味するのでしょうか。

クラウドネイティブとインフラ自動化の課題を解決

Dynatrace は従来の監視ツールよりも効率的にアプリケーションのワークロードを加速するので、新しいアプリケーションやサービスの価値実現までの時間を短縮できます。Red Hat® OpenShift® でのアプリケーションの構築または OpenShift への移行を効率的に進められれば、成功への道りが早くなります。Dynatrace の OneAgent による全体的な可視性を Red Hat OpenShift の一部として使用すれば、新しいマイクロサービスを自動的に発見および実装できます。

イノベーションのスピードアップ

Red Hat OpenShift で新しいソフトウェアやサービスを開発すると、Dynatrace によりリアルタイムでコードを最適化し、イノベーションを短時間でデプロイまで進めることができます。

「Dynatrace の監視テクノロジーと Red Hat OpenShift を緊密に統合させて、完全に統合された単一のプラットフォームで適切に管理されたコンテナ環境を獲得しました」

TMBThanachart Bank
先進的テクノロジー & サービス統括責任者¹
Niti Tanapiyanit 氏

ユーザーセッションはリアルタイムで分析され、即座にフィードバックが提供されるので、パフォーマンス管理とユーザーエクスペリエンスが向上します。また、完全に統合された人工知能 (AI) ベースの分析情報により、ユーザーエクスペリエンスに影響する問題を迅速に解決できます。

クラウドの複雑さを緩和し、デジタル・トランスフォーメーションを加速

規制要件は増加していく一方ですが、Red Hat ソリューションは、広範な異種混合環境全体でコンプライアンスを維持するのに役立ちます。また、Dynatrace は環境全体を可視化して複雑性や肥大化の根絶に役立ち、デプロイメントが可能な限り効率的に稼働するよう支援します。Dynatrace AIOps を使用すると、アプリケーション、クラスタ、基盤のクラウド・インフラストラクチャを Red Hat OpenShift で監視およびオーケストレーションできます。Red Hat OpenShift は、従来のモノリシックなアプリケーションやクラウドネイティブのマイクロサービスを開発して複数のクラウド環境に提供するためのプラットフォームになります。Dynatrace の自動化された根本原因分析を Red Hat OpenShift および Red Hat Ansible® Automation Platform の IT 自動化機能と統合することで、デリバリーパイプラインを自動化し、障害発生時の修復を強化するメカニズムを構築できます。

認定済みソリューション：テストを通過した確かな機能

Red Hat と Dynatrace のパートナーシップは 2015 年に始まり、共同ソリューションは認定を取得しています。これはつまり、統合や組み合わせソリューションはサポートされているプラットフォームで確実に動作するということを意味します。

組み合わせ機能

Red Hat OpenShift アプリケーション監視向け Dynatrace：Dynatrace はフルスタックの監視プラットフォームで、コンテナに対応しており、OneAgent Operator 経由で Kubernetes と Red Hat OpenShift の組み込みサポートを備えています。[Red Hat Marketplace](#) で無料トライアルを提供しています。

Ansible Automation Platform 自動修復向け Dynatrace：Dynatrace をインフラストラクチャの監視と問題の識別に使用すると、事前に定義したプロセスを Ansible で使用して、自動的に問題を修復できます。[認定済みの統合](#)の詳しい情報についてはお問い合わせください。

さらに詳しく

Red Hat と Dynatrace を組み合わせて得られる機能についてさらに詳しい情報をお求めの場合は、[Red Hat](#) と [Dynatrace](#) でその他のリソースをご確認ください。

1 Red Hat 事例「[ttb、Red Hat と Dynatrace によるマイクロサービスベースの迅速な提供を導入](#)」、2022 年 7 月 11 日。



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。

Dynatrace について

Dynatrace はソフトウェア・インテリジェンスを提供することでクラウドの複雑性を単純化し、デジタル・トランスフォーメーションを迅速化しています。2005 年にオーストリアで設立され、現在は米国を本拠地としています。Dynatrace は世界各地に 50 以上のオフィスを展開しています。www.dynatrace.com

アジア太平洋 +65 6490 4200 apac@redhat.com	インドネシア 001 803 440 224	マレーシア 1 800 812 678	中国 800 810 2100
オーストラリア 1 800 733 428	日本 0120 266 086 03 5798 8510	ニュージーランド 0800 450 503	香港 800 901 222
インド +91 22 3987 8888	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	台湾 0800 666 052