

# アプリケーションを一貫して迅速に構築し、スケーリングするための 4 つのヒント

## 1 運用の複雑性を軽減

運用環境を単純化することで、開発者は迅速かつ一貫してアプリケーションを構築し、スケーリングすることができます。たとえば、以下のようなことを検討してください。

- ▶ オンプレミス環境とクラウド環境で共通の一貫した運用モデルを提供し、既存のアプリケーションとクラウドネイティブ・アプリケーションの両方を実行し、より少ない労力で新しいテクノロジーを統合できるアプリケーション・プラットフォームを利用する。これにより、運用スタッフへの依存度を下げ、効率を向上させ、統合のボトルネックを減らすことができます。
- ▶ グローバルな可用性を実現するパブリッククラウド環境を利用して、さまざまな地域でアプリケーションをホストし、企業ネットワークを拡張する。必要に応じてリソースのプロビジョニングと廃棄を自動的に行うことで、需要の変化に対応できます。地理的に分散したアベイラビリティゾーンとトランジットセンターのネットワークにより、信頼性を確保し、遅延を増加させません。
- ▶ 中央コンソールからオンデマンドで簡単にアクセスでき、実績あるベストプラクティスに従って設計、運用、保守されている、共同で管理されているアプリケーション・プラットフォームを見つける。
- ▶ 専門のサイト信頼性エンジニア・グローバルサポートに 24 時間 365 日支えられた、フルマネージドの認定プラットフォームを選択する。これにより、お客様のアプリケーションと環境を保護し、セキュリティとコンプライアンスのリスクを低減します。

Red Hat® OpenShift® Service on AWS によって運用環境が単純化されるため、基盤となるプラットフォームやインフラストラクチャの管理に費やす時間やリソースを節約できます。

## 2 スピードとイノベーションへの注力

運用の複雑性は、納期を遅らせ、イノベーションを阻害します。[Harvard Business Review](#) の調査によると、86% の企業が複雑性はデジタル経済における成長の妨げになっていると考えており、約半数の企業が革新的なビジネスモデルやプロセスを実現するために、IT システムが迅速に対応できていないと回答しています。開発者により良い環境を提供するためには、以下のことができます。

- ▶ 自動化とセルフサービス機能を利用することで、ワークロードをより簡単にクラウド環境に移行し、数分でアプリケーションをデプロイして、必要に応じてクラウド環境やロケーションに拡張できるようにする。これにより、開発者はインフラストラクチャの管理ではなく、差別化された製品の構築に集中することができます。
- ▶ 開発者が最も使いやすいツールや言語を使用できるようにし、人工知能や機械学習 (AI/ML) などの最新技術にアクセスできるようにする。
- ▶ 複数の環境で、一貫したクラウドネイティブな体験を構築する。トラフィックの急増時にアプリケーションをスケールアップしたり、前もって容量を割り当てたりすることができます。クラスタを複数のアベイラビリティゾーンにデプロイして、可用性を最大限に高めることができます。これにより、IT 部門は急速に変化するビジネスニーズに対応できるようになります。
- ▶ 価値の高いイノベーションや、顧客のビジネスニーズを満たす新しいアプリケーションや技術の提供に開発スタッフを集中させる。

Red Hat OpenShift Service on AWS は、お客様がコアビジネスに集中し、より迅速にイノベーションを起こし、顧客に価値を提供できるよう支援します。

### 3 コストの最適化

コンテナ管理は企業にとって大きなコストであり、時には**エンジニアの時間の 50%** を費やすこともあります。ここでは、開発者と運用担当者の効率を高めながら、コストを削減する方法をご紹介します。

- ▶ グローバルなサポートスタッフによるプロアクティブな監視と予防的な対処により、ダウンタイムを削減し、スタッフの再教育や雇用の必要性を低減させる。
- ▶ 開発者がプラットフォームのインターフェースから離れなくても、クラウドサービスを立ち上げ、デプロイできるプラットフォームを選ぶ。
- ▶ 環境を問わず、どこでも一貫してアプリケーションを実行および管理できるプラットフォームを見つける。
- ▶ クラウドサービスを利用することで、デプロイや運用を単純化し、社内の IT リソースを他の価値ある業務に割り当てることができる。
- ▶ 従量課金制モデルでは、使用したインスタンスに対してのみ支払いが発生し、バランスシート上では OpEx 費用として反映される。

Red Hat OpenShift Service on AWS なら、確信をもってアプリケーションの構築と拡張を行いながら、コストを削減することができます。

### 4 適切なプラットフォームの選択

適切なエンタープライズグレードのアプリケーション開発プラットフォームは、アプリケーションの迅速な提供、デジタル投資の最大化、ビジネスの変革を支援します。

- ▶ 開発者が最も使い慣れたツールや言語を使用してオンデマンドでポータブルなアプリケーションを迅速に作成できる、セルフサービス機能を備えています。
- ▶ 既存アプリケーションとクラウド対応アプリケーションをサポートする、ハイブリッドの **Kubernetes** プラットフォームを提供します。コンテナ・イメージ・リポジトリ、監視ソリューション、規範的なセキュリティなどのすぐに使えるツールを追加で提供し、開発とデプロイメントを加速させます。
- ▶ 一元化された課金機能や従量課金、年額課金により管理を容易にし、予算の最大化を実現します。
- ▶ 分析、AI/ML、アプリケーションサービスなどのクラウドネイティブ・サービスをサポートしているため、貴重なビジネスデータを競争力に変えることができます。

OpenShift Service on AWS は、コンテナベースのアプリケーションを構築およびデプロイするための包括的なアプリケーション開発プラットフォームであり、ビジネスの単純化と変革を支援します。

#### Red Hat と AWS によって Kubernetes の導入を迅速化

概要を読む: [Red Hat OpenShift Service on AWS による Kubernetes の単純化](#)

#### さらに詳しく

[Red Hat OpenShift Service on AWS の詳細はこちら。](#)



#### 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通じて、組織の環境全体の標準化、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、保護、および管理を支援します。

##### 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

0120 266 086  
03 5798 8510

##### 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](#)