

# 標準化された運用環境で IT 効率を高めるための 10 カ条

デジタル化された今日のビジネスにおいて、IT 組織はかつてない速度でのサービス提供を求められています。しかし、複数のオペレーティングシステムで構築された IT インフラストラクチャは複雑でプロビジョニングにも時間がかかり、ダウンタイムの増加やセキュリティおよびコンプライアンスに関するリスクにもつながります。

以下にご紹介する 10 カ条を、IT インフラストラクチャの単純化、効率性の向上、コストの削減、アップタイムの増加、デプロイメントとプロビジョニングにかかる時間の短縮、セキュリティの強化、IT の生産性の向上を実現する、標準化された運用環境の構築にお役立てください。

## 1 単純化により効率性と生産性を高める

標準化の目的は、一貫性の向上と複雑性の低減です。IT インフラストラクチャの複雑さを緩和することで、標準化された単一の手順による運用が可能になり、運用の最適化と生産性の向上が実現します。

## 2 継続的に文書化する

文書化により、IT インフラストラクチャの動作に関する重要な記録を残すことができます。インフラストラクチャの理解が十分でない場合、機能停止や移行の失敗につながり、修復にも長時間を要します。標準化を進めれば、文書化の作業も大幅に単純化されます。

## 3 標準化と柔軟性のバランスを考える

新しいサービスへの要求に応じていくためには、IT の柔軟性が欠かせません。IT インフラストラクチャの標準化には多くのメリットがありますが、あまりに標準化しすぎてしまうと柔軟性やアジリティに悪影響が及びます。適切なバランスを見つけるには、慎重な分析と、妥当な数のコア構成を開発する必要があります。

## 4 インフラストラクチャを自動化する

管理タスクを自動化することで、新しいリソースやサービスのプロビジョニングにかかる時間と労力を削減し、インフラストラクチャの管理に必要な IT 人員を減らすことができます。その結果、新しいアプリケーションの提供までの時間が短縮されるほか、セキュリティやコンプライアンスにかかわるリスクの低減、コストの削減、そしてイノベーションの開発にかけられる時間の増加が実現します。

## 5

## 必要に応じて新しいテクノロジーを導入する

テクノロジーは変化していきます。競争力を維持し続けるためには、IT 組織はその変化について行かなくてはなりません。とはいえ、登場した新しいテクノロジーが組織のニーズに適したものかどうかを十分に評価するようにしてください。

## 6

## 構成ドリフトを抑制する

構成ドリフト (逸脱) は、手順や標準に正しく従わなかったり適切に実装されなかったりした場合に発生します。標準化された運用環境の維持には一貫性が欠かせません。また、標準化によりインフラストラクチャ全体に対して確実に構成ポリシーが適用されるため、ドリフトの発生を回避できます。

## 7

## サーバーではなくサービスを重視する

インフラストラクチャはサービスを提供するためのものです。サービスを重視して標準化された運用環境を構築することで、ユーザーの満足度を高め、競争力を強め、未来への備えを築くことができます。

## 8

## 変化する要求に合わせて動的にスケーリングする

静的なインフラストラクチャでは、高まる要求に対応できません。しかし、ピーク時の要求に合わせてオーバープロビジョニングすると、予算が圧迫されます。運用環境を標準化すればインフラストラクチャのリソースを動的にスケーリングできるので、インフラストラクチャの効率性を高めてサイズを抑え、支出を削減できます。

## 9

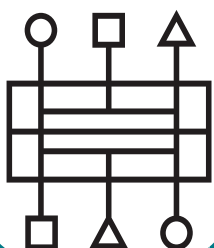
## 障害に備える

サービスの設計にレジリエンシー (回復力) を組み込んで実装することで、インフラストラクチャの障害による影響を緩和できます。回復力のあるサービスを標準化された運用環境で実行することで、保護性能はさらに高まります。システムの一貫性を高め、複雑性を緩和すれば、運用やセキュリティにかかわる問題のリスクを低減させることができます。

## 10

## 多層防御でセキュリティを高める

インフラストラクチャ全体にわたって階層的にセキュリティを実装すれば、侵害に対する強度が高まります。運用環境が標準化されていればシステムのばらつきが少なくなるため、対策を単純化できます。また、環境の制御性が高まるほか、最新のセキュリティパッチによりシステムを最新状態に維持できます。



**効率的で効果的な IT の未来は標準化にあります。**運用環境を標準化することでインフラストラクチャを単純化およびモダナイズできるため、コストの削減、アップタイムの増加、および柔軟性、セキュリティ、生産性の向上を実現できます。Red Hat が提供するエンタープライズグレードの統合型オープンソフトウェア・ソリューションは、標準化された運用環境の基盤に最適です。

無料の E ブックで詳細をご覧ください

