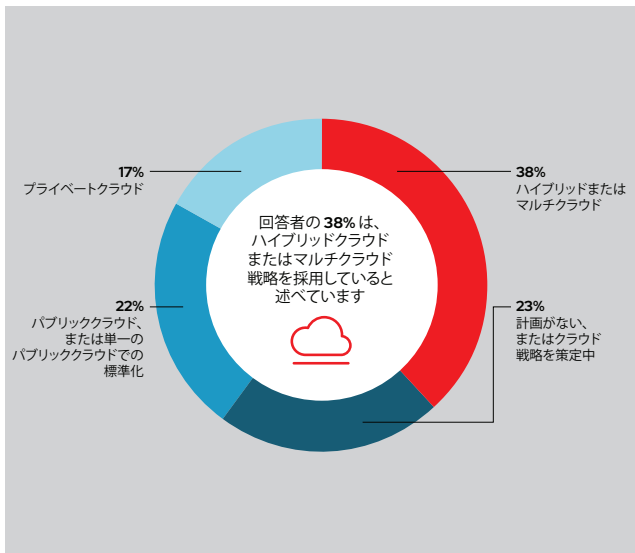


ハイブリッドクラウド戦略を構築する

始めるための 4 つのステップ

プライベートクラウド、パブリッククラウド、ハイブリッドクラウド・コンピューティングが普及してきた背景には、リアルタイムでニーズに対処できる、効率的でコスト効果の高いテクノロジーとコンピューター・ソリューションを企業が求めていることがあります。IT チームから見ると、接続、統合、移植性の問題、リソースのオプション、オーケストレーション、ストレージのオプションがそれぞれ爆発的に増加し、それに伴ってクラウド環境のインストールとメンテナンスの複雑性も増しています。しかし、テクノロジーだけでは不十分であり、考え抜かれた、戦略的で綿密なアプローチが、クラウドのデプロイを成功させるのに不可欠です。



出典: Red Hat 2021 Global Tech Outlook レポート、2020 年 12 月。

1 目標を定める

まず目標を定めます。そして、その目標を達成するために必要な具体的なステップを見極めます。クラウド戦略を実行に移す前に、次のことを行ってください。

- ▶ 達成しようとしていることが何であるかを理解し、明確にする。
- ▶ 明確で具体的な主要業績評価指標 (KPI) と、成功の基準を定義する。
- ▶ 実装のすべての側面に関連するポリシーおよび規制について調査する。
- ▶ ステークホルダー (反対派、賛成派) を特定し、懸念点や潜在的な障害への対処方法について説明する。
- ▶ 自動化、管理、およびスケーラビリティに関する組織の目標を考慮しながら、実装を開始する前に課題を特定し、それらに対処するための方策を検討する。
- ▶ 既存のアプリケーションとワークロードのうち、どれを新しい環境に移行できるか、また移行すべきかを分析し、適切なサポートに必要な人員を確保し、予算を策定する。

2 十分な情報を集める

ハイブリッドクラウドでは、通常、コンテナ、コンテナ・オーケストレーション、一般的なオペレーティングシステム、ランタイム環境、柔軟性のあるストレージ、汎用の開発フレームワークおよびツールなどのテクノロジーを使用します。これらは SaaS (Software-as-a-Service) のデプロイメントから、データ分析、機械学習、データベース機能のためのツールまで、あらゆる用途に使用されます。可搬性を念頭に置いてデザインされたハイブリッドクラウドでは、統合管理によってクラウドワークロードをオーケストレーションできますが、そのためには無数の接続と統合ポイントをしっかりと管理する必要があります。

3 戦略を構築する

クラウドの実装に関する実証済みのアプローチに従い、発見、設計、ビルド、概念実証、テスト、および移行のプロセスで見落としがないように、詳細なチェックリストを作成する必要があります。次のことを行ってください。

- ▶ 開始前に、考えられるすべての懸念、問題、および障害について検討し、対処方法を決めておく。
- ▶ 成功したユースケースを調査し、アーキテクチャを会社のビジネスニーズと運用環境に合わせる。

4 影響に対応できる態勢を整える

クラウドの実装は、ワークフロー、自動化、管理ポリシーなどに影響を与えます。成功するためには、会社の運用チームと連携体制を築き、実装の始めから最後まで協力しながら進める必要があります。運用チームの準備が整っているほど、移行はスムーズになります。コミュニケーションと文書化を入念に行い、プロジェクト期間中、すべてのステークホルダーに情報を提供し、足並みを揃えましょう。

オープンソースのコードとソフトウェアは、さまざまな環境であらゆる種類のビジネスアプリケーションを提供するクラウドプラットフォームの基盤となります。Linux® は、クラウド・インフラストラクチャの中心に据えられることが多く、それには十分な理由があります。企業は、オープンで拡張可能なアーキテクチャを採用することで、ベンダーロックインやプロプライエタリーの実装を回避し、ビジネスニーズや優先順位の変化に対して柔軟に対応できるからです。さらに、アプリケーション開発者は、俊敏性を高めるために、さまざまなクラウド環境でマイクロサービスとして動作する Linux コンテナに、アプリケーション・コンポーネントをパッケージ化するようになっています。

関連情報

ハイブリッドクラウド戦略とオープンソースのメリットの詳細については、e ブック：[誰でもわかるハイブリッドクラウド戦略入門](#)をご覧ください。

ご検討にあたっては、[Red Hat のハイブリッドクラウドのエキスパートにご相談](#)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、新規および既存 IT アプリケーションの統合、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、Red Hat が提供する業界トップレベルのオペレーティングシステムへの標準化、複雑な環境の自動化、セキュリティ保護、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、Fortune 500 企業に信頼されるアドバイザーです。クラウドプロバイダー、システムインテグレーター、アプリケーションベンダー、お客様、オープンソース・コミュニティの戦略的パートナーとして、Red Hat はデジタル化が進む将来に備える企業を支援します。

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



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com
#F27921_0321

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat、および Red Hat ロゴは、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。