

kyndryl.

キンドリル・マルチクラウド・ マネジメント・プラットフォーム： DevOpsコンソール

開発と運用のコラボレーションを最大化する



目次

- 2 サマリー
- 3 機能
- 4 お客様導入事例
- 5 キンドリルをお勧めする理由

サマリー

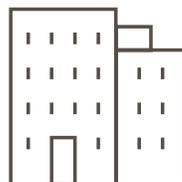
クラウドネイティブ・アプリケーションをより早く市場に投入することは、ハイブリッド・マルチクラウド採用の背後にある原動力ですが、永続的な変化のためには、より強力なDevOpsの調整が必要です。マルチクラウド環境では、DevOpsツールの数が劇的に増加し、組織のサイロを引き起こすことがよくあります。それを示すデータとして、ほとんどのITチームはDevOpsツールチェーンを個別に管理しており、統合プラットフォームを使用しているのはわずか11%です。¹

共有のDevOpsツールとパイプラインの広い視野がなければ、イノベーションは制限され、デジタル経済における競争姿勢に影響を及ぼします。それでも、利点があります。DevOpsを使用している企業のほぼ半数が、可視性の向上などのメリットのために一元化されたソリューションを広く適用しています。¹

パイプラインを完全に可視化する

アプリケーション・ライフサイクルの集成的なビューは、開発と運用の間のコラボレーションを改善します。この方法により、ボトルネックが解消され、イノベーションが拡大するため、アプリケーションをより迅速に顧客に提供できます。

キンドリル™マルチクラウド管理プラットフォーム (MCMP) は、ビジネスに合わせて拡張でき、オープンでセキュリティが万全な、セルフサービス・エクスペリエンスを提供し、優れたテクノロジーROIの達成を支援します。クラウドとデータセンター全体のデジタルサービスの管理を簡単にするために、4つのペルソナベースのコンソールがキンドリルMCMPに含まれています。



DevOpsを使用している企業のほぼ半数が、可視性の向上などのメリットのために一元化されたソリューションを広く適用しています。¹

キンドリル・マルチクラウド管理プラットフォーム: DevOpsコンソールは、ソフトウェア開発パイプラインを最適化するための方法を具体的に提供します。継続的インテグレーションと継続的デリバリー (CI / CD) を使用することで、チームはコードを超高速で移動できます。

DevOpsをクラウドへの移行に合わせる

1つのダッシュボードとパイプラインの可視性の向上を使用して、サイト信頼性エンジニア (SRE) と開発マネージャーが取り組みを調整します。これはクラウドでDevOpsの変革を成功させるための重要なステップです。

主なメリットは次のとおりです。

- 1つのダッシュボードで複雑なDevOps環境の管理を簡素化し、パイプラインのすべての側面を表示します。
- 開発チームと運用チームの間のサイロを解消し、プロセスを合理化します。
- 自動化と監視機能を追加し、デプロイメントにかかる時間、テストおよびKPIがプロセスを継続的に改善します。
- 新しいDevOpsの手法を適用して、生産コストを削減し、障害の平均修復時間 (MTTR) を削減し、デプロイメントのボリュームを増やします。
- 企業全体でセキュリティ万全な制御を維持しながら、DevOpsのアジリティを向上させます。
- DevSecOpsを組み込んで、アプリケーションにセキュリティが強化されたコンプライアンス評価が含まれるようになります。

機能

パイプラインの統合されたビューを持つことで、効率性や迅速な問題解決などの前向きなビジネス成果のために、よりスマートなビジネスが推進されます。調査によると、企業全体でDevOpsを実践している企業は、ツールチェーンの自動化が進んでいる可能性が高くなっています。¹

キンドリルMCMP DevOpsコンソールは、AIと自動化および2つのアプリケーション、キンドリル・マルチクラウドDevOpsインテリジェンスおよびキンドリルDevOpsコマンドを統合し、お客様のビジネスに以下を提供します。

- お客様のツールチェーンを自動的に定義、展開、構成するための包括的なツール。
- コミットからすべての構築、テスト、デプロイメントの段階まで、パイプラインの共有されたエンドツーエンドのビュー (本番の修正を含む)。
- IBM Cloud[®]、Amazon Web Services (AWS)、Google Cloud Platform、Microsoft AzureおよびKubernetesワークロードを含む、ハイブリッドIT環境全体で、クラウドネイティブおよびクラウド最適化アプリケーションを構築および最適化するためのプラットフォーム。
- ログやランタイム分析などの詳細を使用し、アプリケーションのパフォーマンスを追跡するための複数の監視ツールの可視性。



ITリーダーは、企業全体でDevOpsをスケーリングするための上位3つの推進要因として、より高速で高品質の展開と開発者の生産性の向上を挙げています。²



1

デプロイメントにかかる時間を短縮する

課題:SREまたはリード開発者は、構成を必要とする複数のツールを使用する必要があります。これは、アプリケーションの展開速度に影響します。

解決策:SREとリード開発者はどちらも、複数のツール間でCI / CDパイプラインをシームレスに管理するためにDevOpsコンソールのみを必要とします。

ビジネス上のメリット:一元化されたソリューションにより、自動化されたパイプラインが可能になり、ツールチェーンがはるかに高速に立ち上がるため、アプリケーションの展開時間が短縮されます。

2

MTTRを改善する

課題:開発チームと運用チームは、アプリケーションの障害の特定と解決に多くの時間を費やしています。

解決策:DevOpsコンソール内のアプリケーションは、チームの可観測性を向上させ、問題の迅速な特定と解決を支援します。

ビジネス上のメリット:このアプリケーションは、オンプレミスまたはクラウドで実行される主要なDevOpsツールへの共同アクセスを通じて、チームがより高速なMTTRを達成するのに役立ちます。

3

透明性を通じてサイロを削減する

課題:SREは他のDevOps機能に接続されていないため、コラボレーションとパイプラインの取り組みが妨げられます。

解決策:DevOpsコンソールは、SREチームとDevOpsチームに、共有ツールセットとすべてのパイプライン・ライフサイクルの集約ビューを提供します。

ビジネス上のメリット:透明性の向上はサイロを取り除き、より多くのコラボレーション、効率的なパイプライン、およびレジリエントで自動化されたシステムにつながります。

4

パフォーマンス管理を改善する

課題:アジャイル・チームが分散し、スタンドアップ・ミーティングが多すぎると、開発者の生産性が低下するため、アプリケーション・パフォーマンス管理は、DevOpsマネージャーにとって困難です。

解決策:管理者は、DevOpsコンソールを使用して、すべてのパイプラインとツールチェーンのパフォーマンスおよびヘルスデータをほぼリアルタイムで調整します。

ビジネス上のメリット:パフォーマンス・インサイトは、分散したチームのパフォーマンスをより効果的に管理するために必要な情報をマネージャーに提供します。

キンドリルをおすすめする理由

キンドリルには、世界に必要不可欠なテクノロジー・システムをデザイン、構築、運用する豊富な専門知識があります。私たちは、社会を成長へと導く重要なインフラストラクチャーを発展させることに全力を尽くします。キンドリルには、世界中に9万人の高度な技術を持った従業員がおり、Fortune 100社のうち75社にサービスを提供しています。

キンドリル・マルチクラウド・マネジメント・プラットフォームDevOpsコンソールが、エンドツーエンドのハイブリッドIT環境の可視化、ガバナンス、自動化をどのように実現するかについては、Kyndrylの担当者にお問い合わせいただくか、www.kyndryl.comにアクセスしてください

kyndryl

© Copyright Kyndryl Inc. 2021

Kyndrylは、米国もしくはその他の国におけるKyndryl Inc.の商標または登録商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれKyndryl Inc.または他社の商標である場合があります。本資料は発行時点で最良のものであり、キンドリルが随時予告なしに変更する可能性があります。キンドリルが展開するすべての国で、全製品もしくはサービスが利用できるわけではありません。キンドリルの製品およびサービスは、提供されている契約書の条および約に基づき保証されます。記載されている性能データとお客様は、として示す目的でのみ提供されています。実効性は特定の構成や条によって異なります。キンドリルの製品およびサービスは、提供されている契約書の条および約に基づき保証されます。

引用

1「DevOpsプラクティス」*IBM Market Development and Insights Report*、2019年3月

2「市場と競争力の評価：DevOps2020」*IBM Market Development and Insights Report*、2020年6月

詳しくはこちら →