

## キンドリルメインフレーム DevOps変革戦略

### 統合と俊敏性が応答性を促進

最新のハイブリッドクラウド環境は、さまざまなアプローチを使用して維持および改善されることが多い、さまざまなテクノロジープラットフォームにまたがっています。これらの統合環境をサポートする複雑さをナビゲートするのに役立つ共通の管理および開発プロセスを実装することにより、企業は、速度と効率を向上させることができます。

企業全体の DevOps 文化を採用することで、必要な統合と俊敏性が提供され、標準プロセスとオープンツールによって実現されます。

DevOpsを実装する利点は十分に文書化されています。継続的インテグレーション/継続的デリバリー (CI/CD) プロセスを使用し、すべてをコードとして管理すること (インフラストラクチャを含む) により、展開にかかる時間が短縮され、品質が向上し組織内の人々の生産性が向上します。オープンソース ツールは、コストのかかるバージョン管理やその他のソフトウェアに取って代わり、管理コストを削減できます。効果的に実装されたこれらのソリューションは、自動化の機会を提供することで、コストをさらに削減し、品質を向上させます。

ほとんどのテクノロジーリーダーは、DevOps を分散型の x86 ベースの環境へと推進していますが、コアエンタープライズの IBM Z、または IBM i プラットフォームへのこのアプローチの変化から得た変革のメリットを拡張した企業はほとんどありません。





## キンドリルメインフレームDevOps変革戦略

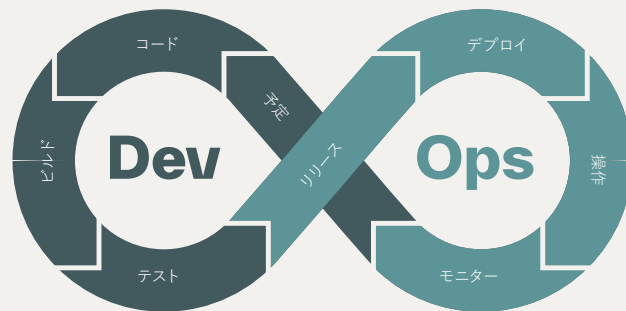
ほとんどの企業は分散環境に DevOps を実装しているため、最初の重要なステップは、全体的な戦略、プロセス、および既に導入されているツールを理解することです。

ベースアーキテクチャが特定されると、メインフレームをサポートする機能を備えたツールへのマッピングを行うことができます。幸いなことに、広く使用されている一般的なオープン ツールのほとんどは、IBM Z および IBM i もサポートしています。

ツールにギャップがある場合は、メインフレームに必要な機能を備えた業界をリードするソリューションがあります。これらは共通なプロセス、手順そして実践を可能とするために、ツールチェーンへ統合できます。

ハイブリッドクラウドの他の部分で使用されているのとまったく同じプロセスを使用することで、展開が加速され、テクノロジーをサポートおよび管理する担当者の学習曲線が短縮されます。

Kyndryl の 8,000 人以上の経験豊富で知識豊富な専門家が、何百もの顧客のメインフレームを管理しています。獲得したスキルと定義したベストプラクティスをお客様固有の環境に適用して、お客様の変革を確実に成功に導きます。



メインフレームの DevOps 変革戦略には、次の手順が含まれます。

### 1.

#### ディスカバリー

アプリケーションとインフラストラクチャ環境、および展開のタイムラインやガイダンスに影響を与える可能性のある主要なビジネスドライバーを理解することに焦点を当てたインタビューとワークショップから取り組みを開始します。この段階では、すでに展開されているツールとプロセスも調べます。

### 2.

#### アセスメント

ディスカバリーに続いて、ディスカバリープロセスを成功させるための主要な各ステップを支援するために、メインフレームで何が必要かに関して詳細なアセスメントを実行します。

### 3.

#### 推奨

分析の結果には、戦略、特定された詳細なツールを含むターゲットアーキテクチャ、自動化の推奨事項、および高レベルの実装計画が含まれます。この計画は、リスクと軽減策、発見する可能性のあるテクノロジーの改善に向けた重点分野、およびトレーニング要件を特定します。

キンドリルは、エンゲージメント後のオプションとして、展開を通じて戦略と計画を実現するのを支援するために従事することもできます。

キンドリルでは、お客様がワークロードの固有のビジネスおよび技術要件に基づいて、適切なプラットフォームに適切なワークロードを配置できるように支援します。その柔軟性を実現する主な要因は、最新のメインフレームに統合された DevOps を実装することによる IBM Z および IBM i 開発環境の変革です。

## キンドリルをお勧めする理由

キンドリルは、世界が日々依拠している、最新かつ効率的で信頼性の高いテクノロジー・インフラストラクチャーの設計、実行、管理について深い専門知識を有しています。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。私たちは、新たな方法でシステムを作り出すことで優れた基盤を構築しています。適切なパートナーを選定し、ビジネスに投資し、お客様とともに課題に向き合い、新たな可能性を解き放ちます。

## 次のステップ

あなたがキンドリルの現在の顧客であるか、[キンドリル コア エンタープライズ](#)および [zCloud サービス](#)を初めて利用するかに関係なく、キンドリルの担当者に連絡して、組織のメインフレーム DevOps 変革戦略を手配し、メインフレーム変革の次のステップへと踏み出してください。キンドリルの全サービスの詳細については、[コンサルテーションの予約を入れてください](#)。

# kyndryl

© Copyright Kyndryl, Inc. 2022.

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新のものであり、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。キンドリルが事業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件および制約に基づき保証されます。