

## キンドリル・アプリケーション・ マネージメント・サービス

メインフレームは、20 年以上前に遡るテクノロジーを使用しており、多くの産業で引き続きバックボーンとなっています。大量のトランザクションを必要とし、ダウンタイムが許されないビジネスにとって、メインフレームは最も費用効果の高いプラットフォームです。

「古い」とは「交換する必要がある」を意味するという誤解があります。メインフレーム・コード（「レガシー」コードと呼ぶ人もいます）はかなり以前からありますが、その間の反復とデバッグにより、安定性があり、事実上エラー・フリーです。

同様に、多くの企業にはビジネス上、重要なアプリケーションがあります。これは運用開始まで遡り、今でも実行されており、今日に至るまで構造的な変更はほとんどありません。アプリケーションが成熟を深めるよう、かなりの額の投資が長期間にわたり実行されます。プラットフォームを移動し、スクラッチからコードを再作成することは、この取り組みをやり直すだけでなく、長年の投資を無駄にすることも意味します。

### メインフレームでの アプリケーション・トランスフォーメーション

#### 2021年 IT リーダー調査<sup>1</sup>

- ガバナンスと完全な DevOps 統合は、引き続き主要なオポチュニティーです。調査対象のリーダーの 71% が、現在の AMS 管理サービス・プロバイダーが、現在のインフラストラクチャー・マネージド・サービス・プロバイダーとは別であることを認めました。
- 企業の 25% が次世代 AMS モデルの採用を検討しています
- 60% は、次世代 AMS プラクティスの一環として SRE の計画または組み込みをしています

キンドリルがお役に立ちます。市場の人材プールでメインフレーム・アプリケーション・スキル（COBOL や RPG など）を見つけることは、以前ほど簡単ではないことを当社は理解しています。多くの大学のプログラムでは、カリキュラムにこれらの言語がなくなり、代わりにクラウドネイティブ・テクノロジーに焦点が当てられています。当社は、メインフレームのスキルを育成するための大学や政府のパートナーシップとのプログラムを通じてこの不足に取り組み、若くて才能のあるメインフレーム専門家の流れを継続的に維持します。



当社の専門家は、組織のメインフレーム・アプリケーションの保守を支援し、時間をかけて他のプラットフォームと統合するためにアプリケーションをオープンにし、他の言語を使用するか、またはメインフレーム・コードと対話するためにクラウドネイティブ・モデル用にコードを開発できるようにします。

DevOps は、インフラストラクチャーとアプリケーションのチームが一緒に作業して、アプリケーションに変更を加え、急速にあふれるコード・リリースを持続するためにコードを修正できるようにする、プラクティスとツールの組み合わせです。DevOps は、インフラストラクチャーとアプリケーションのチームが一緒に作業して、アプリケーションに変更を加え、急速にあふれるコード・リリースを持続するためにコードを修正できるようにする、プラクティスとツールの組み合わせであり、メインフレーム・アプローチの中心です。当社のマネージド・インフラストラクチャー・サービスと組み合わせると、アプリケーションをサポートするだけでなく、開発に関する思考や管理方法も変革します。当社は、インフラストラクチャーと開発サービスの両方を単一モデルに緊密に統合することを目指し、お客様のビジネスとエンドユーザー体験の俊敏性に焦点を当てるよう調整されています。

DevOps を最大限活用するには、インフラストラクチャーとアプリケーションのサポート・チームの両方が単一構造として運用する必要があります。単一の管理モデルを使用し、ユーザー体験とビジネス・プロセスで同一のメトリック・セットによって測定する必要があります。ハイブリッド・クラウドを使用する経験、シームレスな開発と分散環境の実現により、統合されたサービスとガバナンスを提供し、お客様が DevOps と SRE (サイト信頼性エンジニアリング) モデルの価値のすべてを享受するように支援できます。

## DevOps 有効化のためのスキル要件

レイヤー	スキル要件の例
 アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 開発環境スキル</li> <li>- プログラミング言語スキル (COBOL、PL1、Java、Python)</li> <li>- CI/CD の知識とツール・スキル</li> <li>- ワークロードの特性</li> <li>- AI、機械学習、コンテナの新しいワークロード・スキル</li> <li>- 自動化ツール・スキル (Red Hat® Ansible®)</li> </ul>
 フレームワーク	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DevOps 有効化スキル</li> <li>- 新しいワークロード向けの新しいプラットフォーム・サービス (オープン・ソース、AI Ops、クラウドネイティブ)</li> </ul>

## ステップ 1

### キンドリルが行うこと

- 現在のプラットフォーム、ツール、および環境を評価します
- 将来計画されているワークロードを検討します

### キンドリルが提供すること

- 必要なスキル・セットの分析。これにはプラットフォームの各レイヤーで各スキル・セットで必要な容量と機能レベルが含まれます

## ステップ 4

### キンドリルが行うこと

- 探索的ワークショップを実施して、ビジネス・ニーズと運用を理解します
- SRE と DevOps の実装のためのプランを作成します

### キンドリルが提供すること

- ツール、プロセス、カルチャーの変化を理解する戦略
- フィードバックと組織のコミットメントに基づくロードマップ

## ステップ 2

### キンドリルが行うこと

- 現在の人材を評価して、ステップ 1 からアウトプットと比較します

### キンドリルが提供すること

- 退職に関連する減少の見込みの評価
- ギャップ分析では、欠落しているスキル・セットおよび時間の経過に伴う変化の様子を示します

## ステップ 5

メインフレーム人材戦略のレビューと最終決定。要件に基づいて、キンドリルは以下を支援します：

- 採用
- 専門家の早期採用のための構造化されたトレーニングと開発
- ギャップ、チーム全体のプロビジョン、またはアウトソーシング・タスクを満たすリソース・プロビジョニング

## ステップ 3

### キンドリルが行うこと

- キャリア・パスを定義し、HR ポリシーにマッピングします
- 意向に合わせてリソース・プランを作成します

### キンドリルが提供すること

- 活気にあふれるメインフレーム・チームを今後数年間確保するための構造化されたプラン
- メインフレーム・コミュニティのキャリア・パス

## キンドリル・アプリケーション・マネージメント・サービス

### 広範囲なメインフレームのスキルとリソース

当社のグローバルに展開する社員は、お客様がどこにいても、従来型メインフレーム・アプリケーションと新しいクラウドネイティブ・アプリケーションへのサポートを 24 時間 365 日提供します。キンドリル™アプリケーション・マネージメント・サービスは、当社のメインフレーム・インフラストラクチャー・マネージメント・サービスと組み合わせ、ガバナンスを合理化するためにバッチや操作などコラボレーションで付加的な価値を追加し、よりシンプルなエンドユーザー体験が可能となります。

### 追加サービス・モデル

複数のホスティング・ソリューションにより、お客様のデータ・センターでメインフレームをサポートして、データ・センターでワークロードをホストするか、マルチテナント・クラウド・インフラストラクチャーでワークロードをホストすることができます。使用量ベース・モデルを採用して、OPEX より CAPEX を選ぶことができるようになります。

### 接続性とレジリエンシー

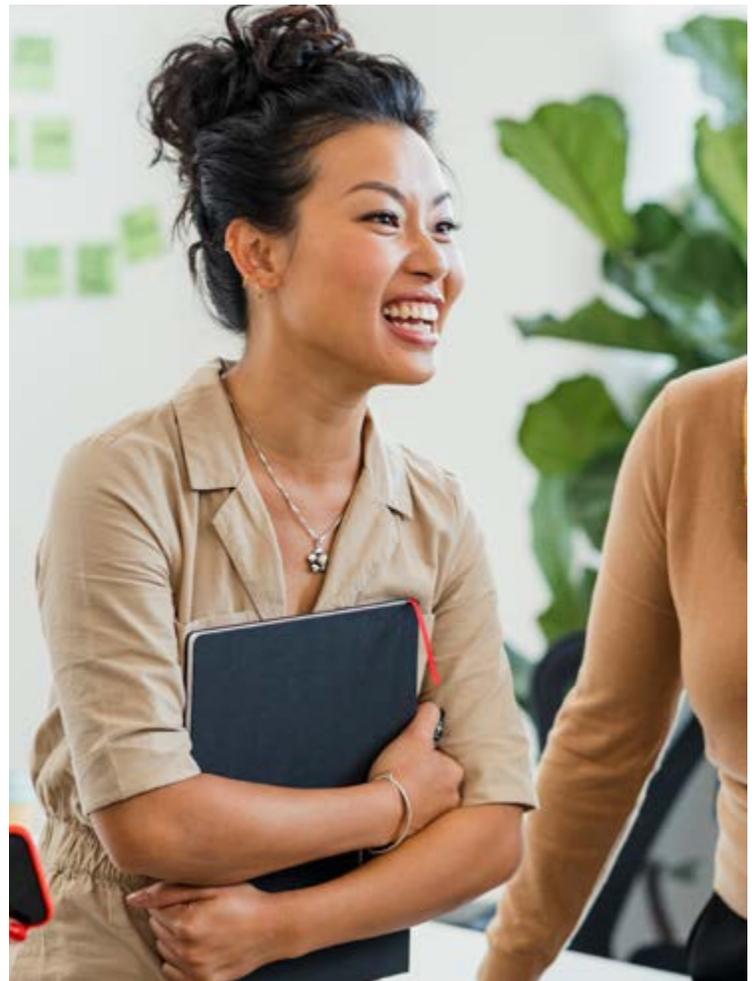
パンデミックの間、当社のチームのサポート対象には中断はありませんでした。キンドリルにはノンストップ・サポートを継続して提供する体制ができており、お客様のビジネスが、限定期間または継続モデルとして、オンプレミス、ハイブリッド、およびリモート・サポート・ソリューションで確実に保護されるようにします。当社のレジリエンシー・ソリューションは、人材、インフラストラクチャー、およびプロセスを提供して、ビジネスの継続性を確保します。

### エンドツーエンド・トランスフォーメーション

メインフレーム・サポート・サービスのトップ・プロバイダーとして、キンドリルの専門家は、お客様ホストの支援に必要な経験を積んでおり、以前のメインフレーム投資を保護しつつ、適切なプラットフォームに適切なワークロードを実行します。当社の専門家は、アプリケーション視点、さらにインフラストラクチャー、API 有効化、外部アプリケーションによって使用されるメインフレーム・データのオープン化についてアドバイスすることができます。

### ビジネス実行

キンドリルでは、信頼されるアドバイザーとしての役割を真剣に受け止め、長期間にわたり最高の価値を示す決定をお客様が下せるようサポートします。当社の充実したポートフォリオにより、当社はお客様各自の固有のニーズに掘り下げ、お客様のニーズに合わせてモダナイゼーションを適切に推進するテクノロジーを選択します。



## キンドリルをお勧めする理由

キンドリルは、世界が日々の活動で依存している、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。

## 詳細情報

キンドリルのアプリケーション・マネージメントおよびメインフレーム・サービスについて詳しくは、キンドリル担当者またはキンドリル・ビジネス・パートナーに連絡するか、[kyndryl.com/us/en/consult](https://kyndryl.com/us/en/consult) にアクセスしてください。



© Copyright Kyndryl, Inc. 2022

Kyndrylは、米国および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。

Red Hat および Ansible は Red Hat, Inc. やその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

1 Everest Group - アプリケーション・サービス - アプリケーション・マネージメントを変革してデジタルの成功を推進 - 2021 年 9 月