

インフォシス インフォメーション グリッド

インフォシス・インフォメーション・グリッド (IIG)は、自動化されたメタデータ駆動型テンプレートに基づくデータ統合フレームです。コネクテッド・データ・エコシステムをより、デジタル企業に変革

企業がデータエコミーで効果的に変革するため、データを収集、整理、交換できるデジタル・エコシステムを構築する必要があります。そのためには、実行中のデジタル化と実験により、ビジネス成果を推進することが必要です。しかし、データ・ネイティブの企業になるためには、IT、データ・サイエンス、ビジネスに関する退屈で面倒なプロセス、市場投入までの長期化、膨大な総所有コストなど独自の課題があります。

課題

デジタル・エコミーにおける企業の運用を可能にする インフォシス・企業・データ & アナリティクス・プラットフォーム



基盤

ビジネス・セマンティクス

実験

工業化

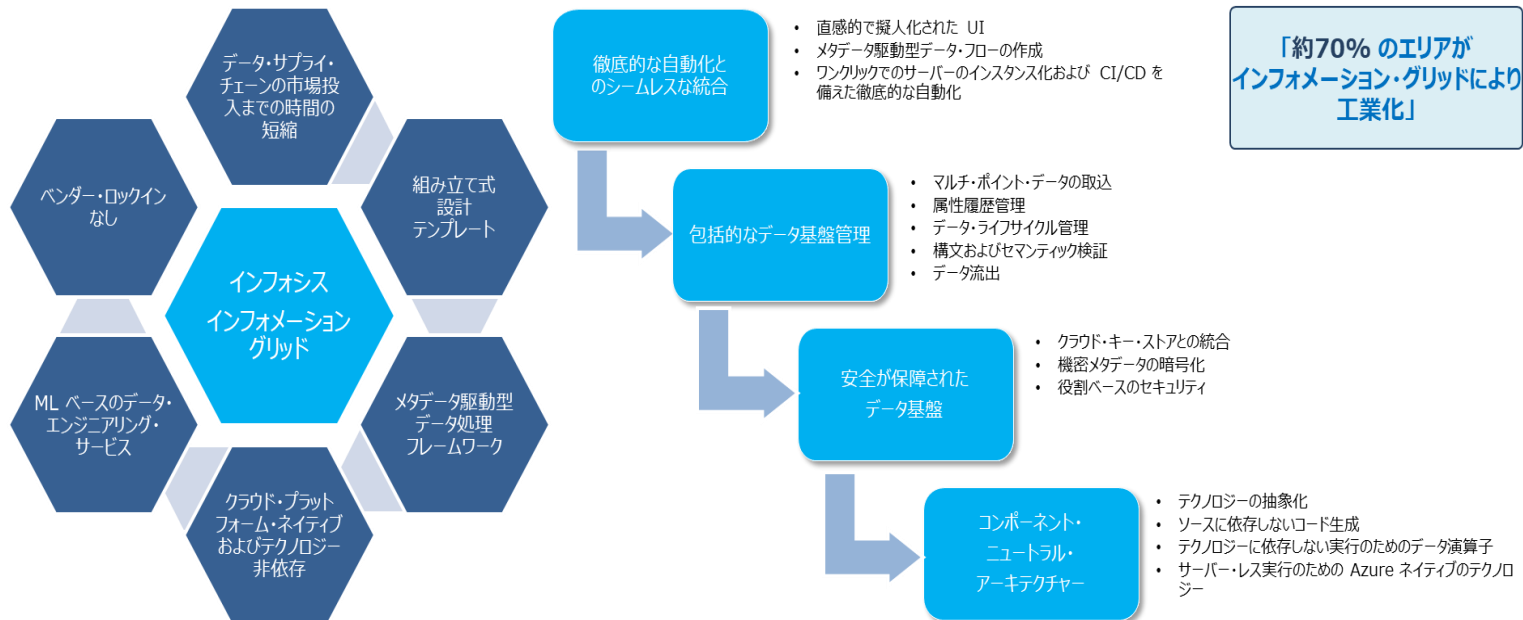
上記課題に対し、アジャイル実験と徹底的な自動化を通して、大きな影響を与えるビジネス成果を推進するための包括的なモジュール型ソリューション・スイートを提供する『インフォシス・エンタープライズ・データ & アナリティクス・プラットフォーム』を構築しました。このプラットフォームの核となる要素の1つは、コネクテッド・データ・エコシステムの基礎を築くデータ・エンジニアリングです。当社は、エンタープライズ・グレードのデータ・パイプラインの高速化と自動化、アジャイル・データ・オンボーディングの高速化、AI 駆動のデータ・エンジニアリングの提供を実現するためにインフォシス・インフォメーション・グリッド (IIG)・ソリューションを開発しました。

ソリューション概要

当社のインフォメーション グリッドは、ほとんどのレガシー ソースから任意のオンプレミスやクラウド データレイクへのデータのオンボーディングに対応するテンプレート駆動型データ統合ソリューションです。IIG は、境界のないデータ基盤を実現するためのスピード、拡張性、セキュリティ、コスト削減および信頼性を有効にします。このソリューション フレームワークは、オープン ソース スタックを利用した拡張性の高い分散ハブ/スポーク アーキテクチャーを基盤としています。IIG は、すべて、メタデータ、独立設計およびランタイム コンポーネントにより駆動されるインテリジェント フローを備え、プラットフォームに依存しません。

主な運用原理





弊社の IP (コグニティブ・サービス*) の活用とインテリジェント・データ・パイプラインの構築



インフォシス・インフォメーション・グリッドを活用した価値実現

- クレンジング、マッピング、DQ ルールの推奨およびマッチ・マージに使用される機械学習を備えたインテリジェント・データ・パイプライン
- テクノロジーの複雑性を簡単なテンプレート形式でカプセル化し、データ・エンジニアでなくてもデータ・パイプラインを作成できるようにするテンプレート化されたパイプライン
- 運用の簡素化とリソース割当のきめの細かい制御
- クラウド上のクラスタを動的に分離してコストを最適化する機能
- マルチ・プラットフォーム・サポートと自動化を可能にするメタデータ駆動型サービス・ベースのアーキテクチャー
- Spark とクラウド・ネイティブ・サービスをサポートするオープン・ソース・ベースのフレームワークを使用した総所有コストの削減によるコストの最適化

事例

- ドイツの製薬およびライフサイエンス多国籍企業において、新しいデータ・パイプラインの作成を 40倍加速
- 米国の高級百貨店チェーンにおいて、アジャイル・デリバリー・モデルを使用してコストを 60倍削減し、データ・オンボーディングを 40倍加速
- 11の州に 1,200支店を持つ米国本社の大手銀行において、アナリティクス・プラットフォームの導入を 30% 加速
- 欧州の銀行において、グローバル金融サービスの管理に向けた Google Cloud のデータ・パイプライン作成のコストを 50% 以上効率化
- 米国の大手モーゲージ企業において、キャンペーン・アナリティクス・プラットフォームの開発を加速し、構築スケジュールを 43% 短縮し、工数を 22% 削減
- 世界最大のコーヒー小売チェーンの 1社において、新しいデータ製品のオンボーディングを 100倍加速

インフォシスリミテッド 日本支店
〒106-0032 東京都港区六本木1-6-3 <https://www.infosys.com/jp>

詳細は、mktg_jp@infosys.com までご連絡ください

