

Oracle Financial Services Data Foundation



主な特徴

- データソーシングとレポートのための、事前定義された物理的データモデル
- 共通データファンデーションが、唯一の真実を構築
- リスク、財務、トレジャリ、コンプライアンスを跨いだ、共通分析プラットフォーム
- エンドユーザー向けに文脈化された、1000以上のデータ品質ルール
- データ品質、メタデータ、総勘定元帳とのリコンサイルのための、完全に統合された機能
- オープンで機能拡張可能なプラットフォームは、外部の分析エンジン、アプリケーション、社内で開発された、またはサードパーティから提供されたモデルに対応

主な優位点

- データを一度ソースし、何度でも再利用
- 複数のユースケースと様々な管理/規制レポートに再利用
- ステーキングプロセスにより、データ品質、正確性、財務的完全性を確保
- すべてのビジネスエリアを跨いで、大量の、what-if 計算に対応
- 機能を跨いだ、新規または更新されたビジネスや規制を簡単に充足
- すべての分析エリアに渡って、整合性、可視性、監査性を実現

Oracle Financial Services Data Foundationは、共通のステーキングおよび統合された結果エリアを通じて信頼できる唯一の情報源を提供します。このFoundationは、ソースシステムから直接データをステーキングし、データを処理し、結果を読みやすいダッシュボードに報告して、CFOにデータ品質への信頼を与え、決算プロセスのスピードアップを支援します。

統合されたソース情報、標準化されリコンサイルされたデータ

分析は、多くの管理および規制要件の背後にある原動力です。分析の背後にある適切なデータがなければ、金融機関はコンプライアンスに苦勞するでしょう。また、適切なツールがないと、金融機関は、分析が正しい情報を活用していることを確認するために、データのソーシングとクレンジングに多くの時間と労力を費やします。これを合理化するために、Oracle Financial Services Data Foundationには、データの調達とクレンジングの時間、コスト、および複雑さを軽減するために必要なデータ管理プロセスとツールが含まれており、金融機関はデータを標準化およびリコンサイルしながらソース情報を統合できるようになりました。

Oracle Financial Services Data Foundationを使用すると、データはリコンサイルされ、複数の分析ユースケースで再利用されます。パフォーマンス、コンプライアンス、リスク管理、規制報告、顧客分析を実行する下流の分析アプリケーションで使用する前に、ステーキングプロセスが実行され、データ品質、精度、および財務の整合性を保証します。すべてにおいて、単一の統合データモデルを使用することができます。

オラクルとデロイトがデータガバナンスに関して金融機関の立場を把握するために実施した調査によると、北米の275人のCレベルおよび上級管理職に質問した結果、大多数の管理職は、接続されていないシステムにデータを保存し、無駄なデータを集めすぎていることが最大の課題であると述べました。

Greatest challenges in leveraging regulatory data for strategic business decisions:*

Information is in disparate systems 40%

Gathering too much information that isn't needed or useful 32%

Can't find the time to analyze the information; too busy focusing on the next report 28%

Don't have the right systems in place to gather the information we need 25%

Lack of leadership prioritization around this effort 25%

関連プロダクトとソリューション

- Oracle Financial Services Analytical Applications Infrastructure
- Oracle Financial Services Enterprise Modeling Framework
- Oracle Financial Services Analytical Applications Reconciliation Framework
- Oracle Financial Services Data Integration Hub
- Oracle Financial Services Data Governance for US Regulatory Reporting

Oracle Financial Services Data Foundationは、完全に物理化されたデータモデルを使用して、3,000のエンティティと20,000のエレメントを活用します。これらは、規制報告、決算処理、リスクと財務の変革など、既知のユースケース向けにモデル化されています。金融機関は現在、データを完全活用し、信頼できる唯一の情報源をもとに実行される分析とレポート作成を確保できます。

データの不整合とサイロ化を排除

依然としてデータのサイロ化に苦しんでいる金融機関は、Oracle Financial Services Data Foundationを使用すれば、データの不整合を解消できます。リコンサイルされ標準化されたデータは、1つの共通ソースから処理および解釈されるため、複数のポイントツーポイント調整が不要になります。データは必要ときに必要な場所で利用され、調整されて、他のOracle Financial Services Analytical Application、サードパーティのアプリケーション、または社内構築されたアプリケーションで使用できるようになります。

Oracle Financial Services Data Foundationを実装することにより、金融機関は、リスク、財務、コンプライアンス、および顧客データを組織全体で維持するための共通の基盤を築く統合データフローを活用できます。これにより、完全に事前構築されたデータモデルとデータフローにより、実装の複雑さ、時間、コストが削減され、50以上の既知のユースケースがサポートされます。

規制データを効率的に活用してビジネスを推進

管理および規制レポートの要件を満たすために、Oracle Financial Services Data Foundationは、金融機関に、レポートが一貫性のある立証済みのディメンションデータリポジトリからのものであることを確認する機能を提供します。このファンデーションは、キャッシュフロー、トランザクション、口座、顧客など、さまざまな粒度/ディメンションのデータを持ち、さらに商品、組織、リーガルエンティティなどを跨いだ合算も可能にします。この明確に定義されたメソドロジーは、新商品の更新を待たずに、オンデマンドでBCBS239などの変化する規制ニーズに適応します。さらに、金融機関は、データファンデーションの結果エリアとLombard Risk Reporter Portalの統合を活用して、複数の管轄区域にわたる規制報告を行うことができます。Oracle Financial Services Analytical Applications (OFSAA) の堅牢でスケーラブルなデータアーキテクチャエコシステムは、絶えず変化し、要求の厳しい規制シナリオに適応します。

Executives estimate that **50%** of their institution's data is not currently well defined, harmonized, or appropriately aligned for getting insights into critical business and operational issues



Oracle Financial Servicesは、本番稼働までの最短時間、最高品質のビジネス上の付加価値を提供し、プロジェクトリスクを最小限に抑えます。 Oracle Financial Services Data Foundationは、データを1回ステージングし、そのデータを複数のアプリケーションや目的のために再利用し処理することで、データ品質を保証し、コストを削減します。

金融サービス向けの証明されたデータモデル

Oracle Financial Services Data Foundationの中心は、物理化されたデータモデルです。他の業界データモデルプロダクトとは異なり、OFSAAデータモデルは事前に構築されており、容易に実装でき、次のような金融機関の主要なデータモデリングのニーズに対応する明確で高度に定義されたエリアを提供します。

- データソーシングとプロビジョニング**：データモデルは、エンティティと属性の包括的なセットを提供し、銀行や資本市場を含むすべての主要な金融サービス業界のセクターを跨いで、複数のソースシステムおよびビジネスプロセスからデータを取得できるようにします。 Oracle Financial Services Data Foundationを使用すると、金融機関は、金融イベントと非金融イベントの両方をカバーする最も詳細なイベントレベルでデータを取得できます。また、銀行勘定とトレーディング勘定の金融商品の包括的なセットのための詳細な定義を提供します。さらに、顧客、商品、組織などに関連する参照データの詳細な構造があります。
- レポートとBusiness Intelligence**：データモデルは、完全に証明された、きめ細かく包括的な結果エリアおよび分析処理からのアウトプットを提供します。結果エリアは基本的に、金融機関の新しいエリアを跨いだレポート作成とBIニーズに対応するように設計されています。結果エリアによって、金融機関は、異なる分析プロセスから得た結果を、統一されたレポートストアに集めることができるようになります。これにより、データマートが急増し、ビジネスコミュニティが、証明されていないデータマートを構築することで矛盾したレポートを作成するという、一般的で対処が難しい問題が解消されます。

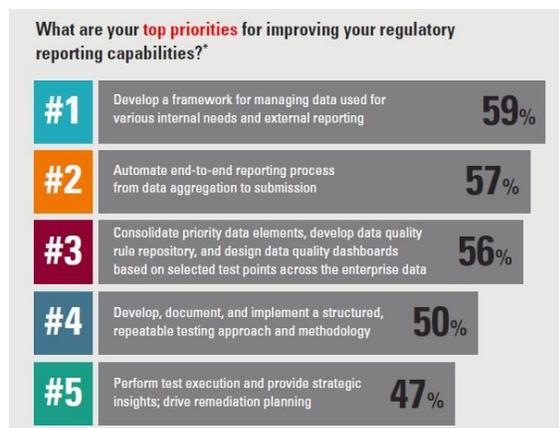


図1. Oracle Financial Services Analytical Applications は、共通のアプリケーションフレームワークを使用して構築されます

Oracle Financial Services Data Foundationが提供する統合データモデルは、企業全体で準拠すべきリスク要件と会計データ要件に対する、共通の基盤を築きます。パーティ、口座、トランザクション、商品、保険をカバーする約800のテーブルを備えたデータモデルは、正確性を確保するために1,400を超えるデータ品質チェックを提供します。したがって、Oracle Financial Services Data Foundationは、提供されたマッピングまたはソーシングエリアテーブル属性を使用して、特定の分析関数のソースとなるデータ属性を簡単に識別し、分析の最終用途に使用します。

さらに、何千もの事前構築された金融サービス固有のコンテキスト化されたデータ品質チェックを使用して、ソースデータの正確性と一貫性に対処します。拡張可能なデータプラットフォームは、すべてのOracle Financial Services Analytical Applicationのソーシングとプロビジョニングを管理します。

オラクルとデロイトが実施した調査によると、規制報告機能を改善するために、金融機関はまずデータを管理するための統合環境とフレームワークを開発し、次にエンドツーエンドのレポート作成プロセスの自動化を開始する必要があると述べています。



結論

Oracle Financial Services Data Foundationを使用すると、金融機関は、分析への投資とすでに費やしている工数を犠牲にすることなく、明日の予期しない新しいビジネスインテリジェンスの要求を満たす完全に拡張可能なシステムを実装できます。このアプリケーションは、すべての既知のユースケース向けに事前に構築されたデータ構造により、実装時間と複雑さを軽減し、データ移動のための統合エコシステムを提供します。データはさまざまな管轄区域や規制制度にわたって分析されるため、迅速な意思決定が可能になり、明確に定義されたメソドロジーを確立して、新商品の更新を待たずに、変化する規制ニーズにオンデマンドで適応できます。

金融サービスにおいて広く認識されるオラクルのリーダーシップは、金融機関が今日の業界が直面しているさまざまな規制要件や管理指示に対処するのに役立つ、比類のない深く幅広い分析の専門知識にもとづくものです。Oracle Financial Services Data Foundationは、この業界の専門知識を活用して、分析アプリケーションデータを管理するための、すぐに導入可能で、エンドユーザーにより実証済みの実用的なプラットフォームを提供します。

- **包括的な金融サービスの物理データモデル**は、リスク、財務、コンプライアンス、および顧客データを組織全体で維持するための共通の基盤を築きます。
- **業界をリードする分析アプリケーションインフラストラクチャとの統合**は、データのエンドツーエンドのライフサイクルの管理に役立ちます。
- **高度に最適化および調整されたオラクルの物理インフラストラクチャエコシステム**は、内蔵された分析機能とパフォーマンス強化機能を提供し、共通のデータモデル上に他のOracle Financial Services Analytical Applicationの実装をサポートします。

これらの機能の組み合わせにより、Oracle Financial Services Data Foundationは、分析アプリケーションの実装における、市場導入までの時間短縮のニーズを満たすだけでなく、未知の規制やビジネスの課題にも対応できる、包括的で統合されたオープンで拡張可能な分析プラットフォームが構築されます。

Oracle Financial Services Analytical Applicationについて

Oracle Financial Services Analytical Applicationsは、金融機関に最高の機能を提供して、金融犯罪、コンプライアンス、リスク、トレジャリ、財務、およびフロントオフィスをプロアクティブに管理します。各アプリケーションは、統合された金融サービスデータファンデーション、分析計算、および業界をリードするOracle Business Intelligenceプラットフォームで構成される、一般的に利用可能な分析インフラストラクチャ上に構築されています。

統合された単一のデータモデルと統合メタデータフレームワークは、企業全体のビジネスユーザーに分析の唯一の「真実」を提供します。これにより、金融サービス機関は、パフォーマンス、ガバナンス、リスク、およびコンプライアンスを安心して管理できます。共有データ、メタデータ、計算、およびビジネスルールにより、金融機関は経費を削減しつつ、新たなビジネスおよび規制要件を満たすことができ、統合プラットフォームは金融機関が既存の投資を活用するのに役立ちます。



CONTACT US

For more information about Oracle Financial Services Data Foundation, visit oracle.com or call +1.800.ORACLE1 to speak to an Oracle representative.

CONNECT WITH US



blogs.oracle.com/financialservices



facebook.com/oracleFS



twitter.com/oraclefs



oracle.com/financialservices

Integrated Cloud Applications & Platform Services

Copyright © 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. This document is provided for information purposes only, and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document, and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group. 0717

