



エンタープライズ データウェアハウス とレポーティング

Proposed solution

MS Fabricの統合されたレイク中心のプラットフォームを活用して、データの保存、管理、分析を合理化します。Power BIとシームレスに統合され、リアルタイムのレポート作成と分析が可能になり、データの重複が減り、パフォーマンスが向上します。このアプローチにより、データワークフローが簡素化され、効率的なデータ活用とチーム間のコラボレーションが可能になります。



Challenge

組織は、データ管理と分析においていくつかの課題に直面しています。複数のシステム間で断片化されたデータ、データの重複による高コスト、管理が困難な複雑なテクノロジースタックを扱います。さらに、データのセキュリティとコンプライアンスを確保しながら、市場で熟練した人材が不足していると、プロセスがさらに複雑になります。これらの問題は、効率的なデータ活用とチーム間のコラボレーションを妨げます。

Scenario

お客様は、プラットフォーム上でさまざまな形式のデータを使用しており、データエンジニアリング、データ分析、データサイエンスのすべてのニーズを満たすための統合プラットフォームを持ちながら、データへの一元的なアクセスを確保したいと考えていました。

Outcome

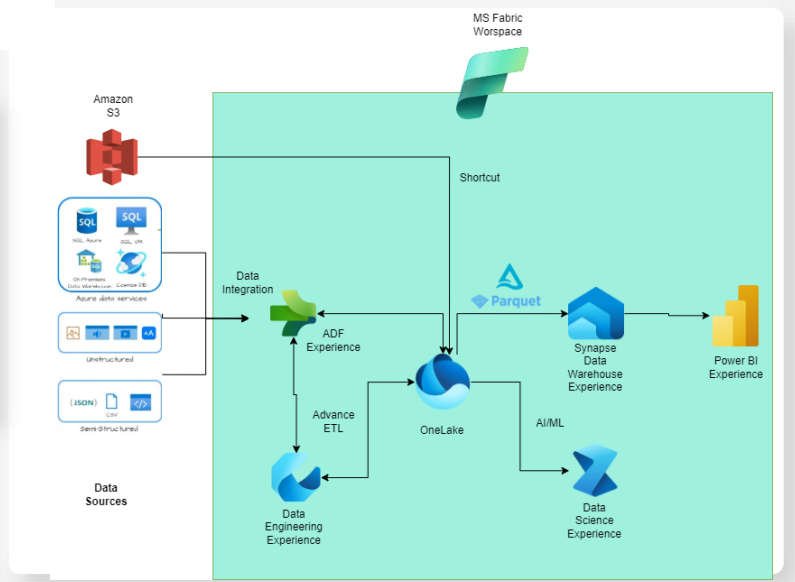
MS Fabric with OneLakeソリューションの実装により、すべてのデータ専門家は、シームレスな統合と一元化されたデータアクセスにより、同じプラットフォーム内で作業および共同作業を行うことができます。



High-level architecture

→ Microsoft Fabric

サービス	月額概算見積
Microsoft Fabric F64 with 1 TB OneLake Storage	¥ 924,206
Power BI Pro (Publisher)	¥2,098
Estimated total monthly consumption	¥ 926,304



エンタープライズデータウェアハウスとレポーティング

Opportunity

データウェアハウスとレポート作成にMicrosoft Fabricを使用すると、データ管理と分析を簡素化する統合されたスケラブルなプラットフォームが提供されます。Power BIとシームレスに統合してリアルタイムの分析情報を取得し、データの重複を減らし、チーム間のコラボレーションを強化します。このアプローチにより、ワークフローが効率化され、効率的なデータ活用と意思決定が可能になります。

Microsoft Fabricのレイクハウスソリューションは、データ管理と分析におけるいくつかの主要な課題に対処します。データストレージを統合することでデータサイロを排除し、データの重複を減らし、総所有コストを削減します。さらに、大量のデータを分析するためのスケラブルで柔軟なプラットフォームを提供し、さまざまなデータ管理および分析ツールとシームレスに統合します。この包括的なアプローチにより、データエンジニアリング、分析、データサイエンスのタスク全体の効率とコラボレーションが向上します。

Key features

統合データプラットフォーム:

データの移動、処理、取り込み、変換、リアルタイムのイベントレコーディングを1つのプラットフォームに統合します。

レイク中心のアーキテクチャ:

Microsoft OneLakeでレイク中心のアプローチを利用し、シームレスなデータストレージと管理を可能にします。Power BIと緊密に統合され、リアルタイムの分析とレポート作成により、最新の分析情報を確保できます。

クロスデータベースクエリ

仮想ウェアハウスとクロスデータベースクエリをサポートし、複数のソースからのデータを重複なく使用できます。

Data analysis:

市民開発者からプロのデータエンジニアまで、あらゆるスキルレベルのユーザーに適した直感的なSaaSエクスペリエンスを提供します。

ターゲット/機能

Microsoft Fabric

Microsoft Fabricは、企業向けに設計されたエンドツーエンドの分析およびデータプラットフォームです。データの移動、処理、取り込み、変換、リアルタイムのイベントレコーディング、レポート作成を1つのまとまりのあるソリューションに統合します。サービスとしてのソフトウェア (SaaS) モデルに基づいて構築され、Power BI、Azure Synapse Analytics、Azure Data Factoryなどのさまざまなツールを統合して、データ管理と分析を簡素化および強化します。

Target industries

小売、金融サービス、ヘルスケア

5万円分のPoCキャッシュバックキャンペーン実施中!

Recommended BoM (Licensing: Microsoft online services program)

Service type	Region	Description	Estimated monthly cost*
Microsoft Fabric	JP East	Microsoft Fabric F64 with 1 TB OneLake Storage	¥ 924,206
Power BI Pro	JP East	Power BI Pro (Publisher)	¥2,098
Total			¥ 926,304

*これはR13年を利用した場合に想定される月額費用です。使用状況により費用が異なる場合があります。

SKU F2-F32 を使用して Fabric Workspace で Power BI コンテンツを作成/公開/表示するには、Microsoft Power BI Pro または同等の M365 ライセンスを調達して割り当てる必要があります。SKU F64 以上の場合、パブリッシャーのみ Power BI Pro ライセンスが必要です。

Microsoft公認の
Analytics Specialistである
TD SYNnexなら
本番3か月分の利用金額
キャッシュバック可能! (※条件有)

Microsoft
Solutions Partner
Data & AI
Azure

Specialist
Analytics
Infra and Database Migration

Microsoft 製品なら TD SYNnex ! お気軽にお問合せください



TD SYNnex が提供するMicrosoftソリューション
<https://jp.tdsynnex.com/vendor/microsoft-end-user/>



Microsoft 製品の販売パートナーになるなら TD SYNnex
<https://jp.tdsynnex.com/vendor/microsoft/>



TD SYNnex株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目1-1 msb Tamachi 田町ステーションタワーN 21階

TEL 03-4595-4550 (代表) FAX 03-5931-0618 (代表)

<https://jp.tdsynnex.com/>

掲載されている社名又は製品名は、各社の商標又は登録商標です。 ©2024 TD SYNnex K.K.

Classified as Confidential. Do not copy, publish, or redistribute without consent from the originator.