



もてなしのアーキテクチャ図

データプラットフォームの宿泊施設



データプラットフォームの宿泊施設: もてなしのアーキテクチャ図

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

データプラットフォームの宿泊施設 i

データプラットフォーム図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

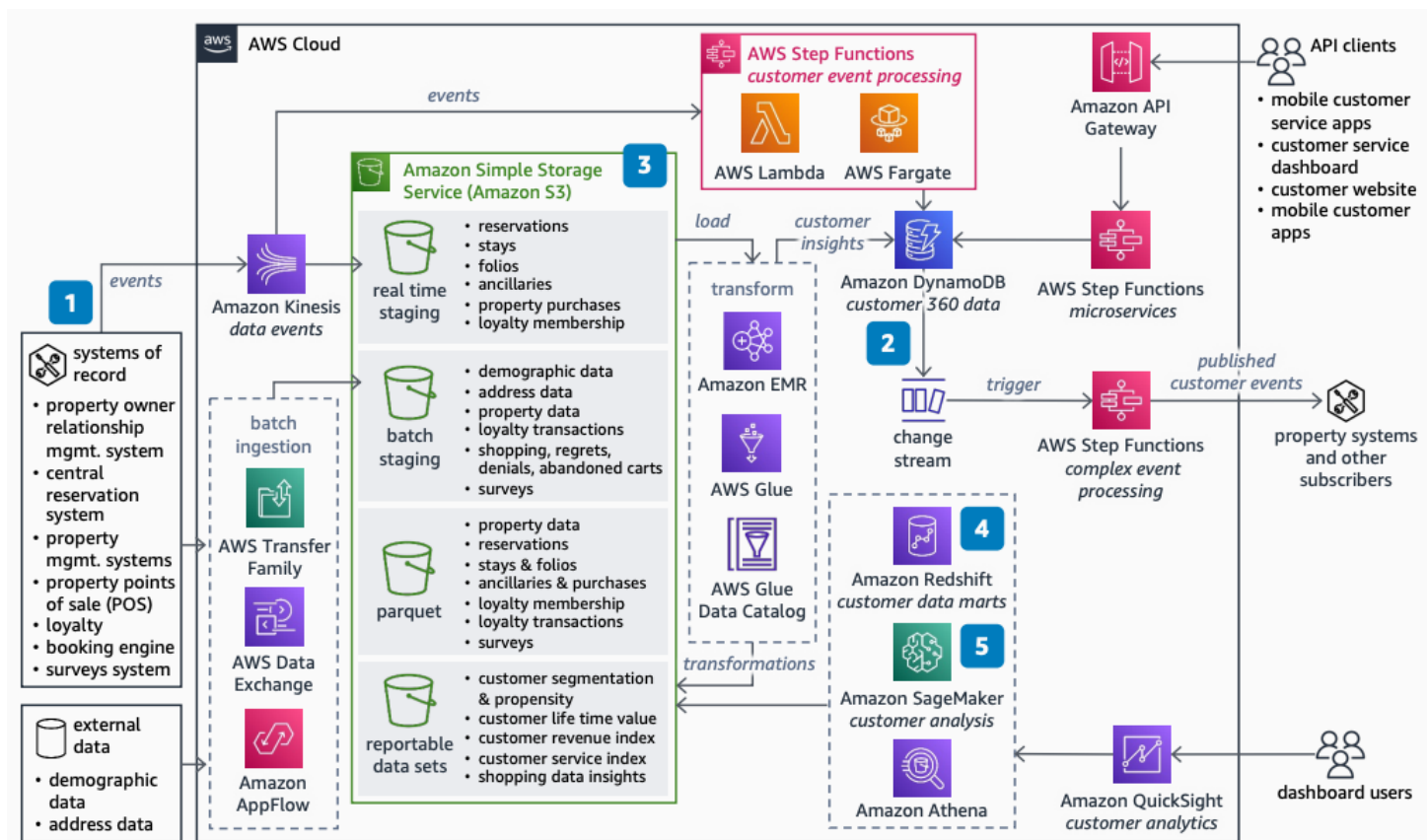
..... iv

データプラットフォームの宿泊施設

公開日: 2022 年 10 月 7 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャを使用すると、投資先企業の運用ニーズと分析ニーズの両方に対応するデータプラットフォームを構築できます。オープンデータ標準とコンピューティングとは別のストレージを使用します。データレイクには [Amazon Simple Storage Service](#)、運用データには [Amazon DynamoDB](#)、人工知能 (AI) モデルと機械学習 (ML) モデルには [Amazon SageMaker AI](#) を使用します。

データプラットフォーム図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. プロパティ、予約、滞在、ロイヤルティという最も重要なドメインを使用して、基本的なデータをサービスとして構築します。コンピューティングからストレージをキー設計の教義として分離します。

2. 専用のデータベースとサーバーレスアーキテクチャを使用して、運用データストアにマイクロサービスとイベントを提供します。DynamoDB、[AWS Lambda](#)、および [AWS Step Functions](#) を使用して、導入に基づいてスケーリング [AWS Step Functions](#) します。高価なオンプレミスの運用データベースとサービス指向アーキテクチャ (SOA) インフラストラクチャを置き換えます。
3. オープンスタンダードを使用して、運用プラットフォームと同じデータでデータレイクを構築します。読み取りパターンスキーマを使用して、未加工および厳選されたデータをすべてのユーザーロールで使えるようにします。[AWS Glue](#) と [Amazon EMR](#) を使用してデータを処理します。
4. Amazon [Redshift](#) で標準のエンタープライズデータウェアハウススキーマとデータマートを構築し、既知の使用パターンを確認します。1 回限りの要件については、データカタログを公開し、[Amazon Athena](#) を使用してデータレイクから直接分析します。
5. SageMaker AI を使用して、顧客セグメンテーションとライフタイムバリューのための標準 AI モデルと ML モデルを提供します。データの上にカスタムモデルを構築します。

詳細情報

詳細については、次のリソースを参照してください。

- [AWS アーキテクチャアイコン](#)
- [AWS アーキテクチャセンター](#)
- [AWS Well-Architected](#)

図の履歴

このリファレンスアーキテクチャ図に関する最新情報を受け取るには、RSS フィードにサブスクライブします。

変更	説明	日付
初版発行	リファレンスアーキテクチャ図が最初に公開されました。	2022 年 10 月 7 日

RSS サブスクリプション要件

RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。