



もてなしのアーキテクチャ図

宿泊施設のプロパティオプティマイザー



宿泊施設のプロパティ最適マイザー: 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

プロパティ最適マイザー i

プロパティ最適マイザーの図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

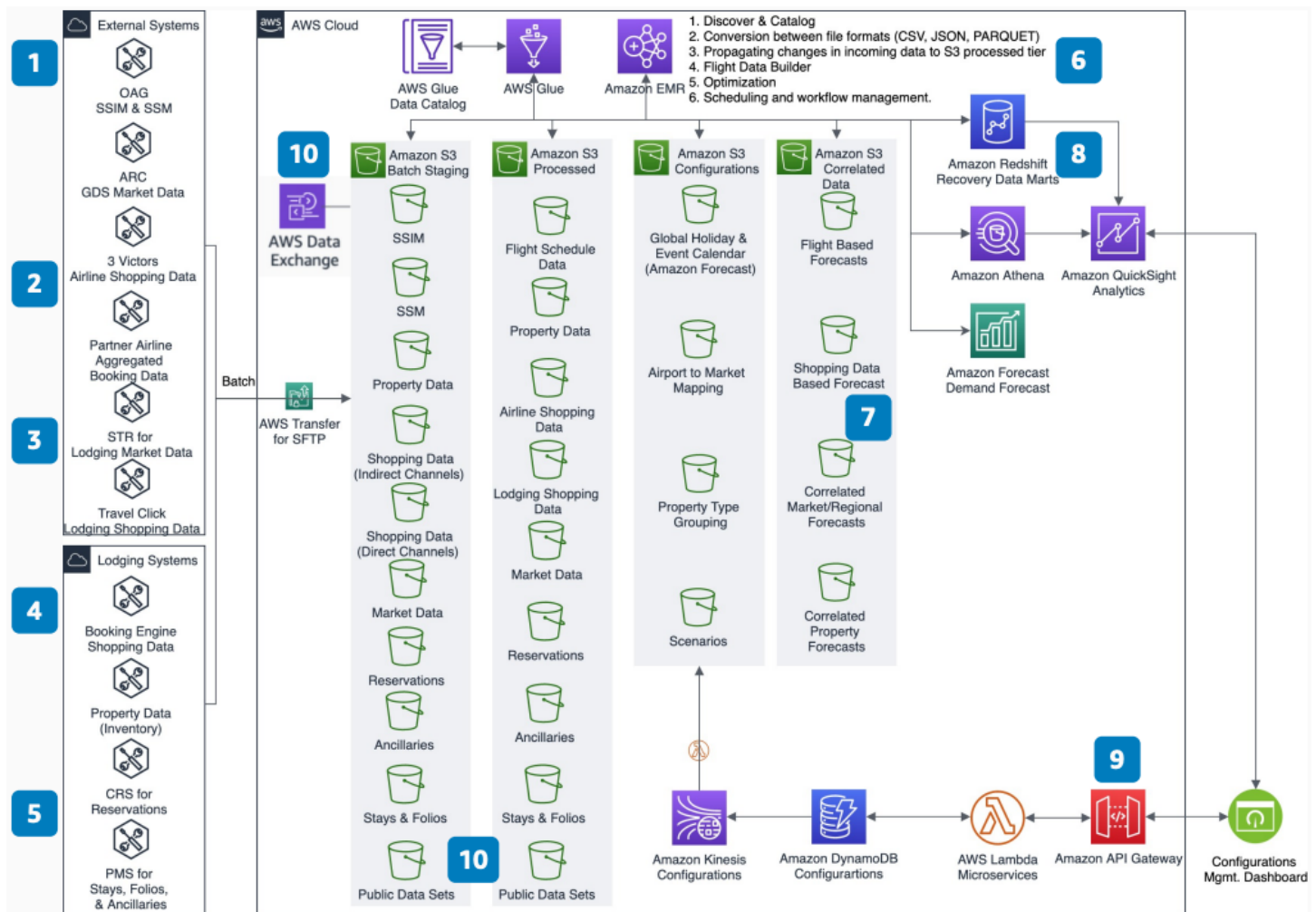
..... iv

宿泊施設のプロパティオプティマイザー

公開日: 2020 年 4 月 16 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャを使用すると、需要を予測し、プロパティのパフォーマンスを最適化できます。航空会社のスケジュール、ショッピングデータ、予約情報を入力として使用します。人工知能と機械学習 (AI/ML) を使用して、リージョンレベルとプロパティレベルの予測を生成します。このソリューションは、ML ベースの予測に [Amazon Forecast](#)、データ処理 [AWS Glue](#) に Amazon Quick Sight、視覚化に [Amazon Quick Sight](#) を使用します。

プロパティオプティマイザの図



次の手順では、このアーキテクチャのデータパイプラインと予測コンポーネントについて説明します。

1. OAG スケジュールから、各空港で毎日航空会社の到着と出発を収集します。
2. Airline Reporting Corporation、3Victors、今後の航空会社のショッピングトレンドと予約データを収集します。
3. STR や TravelClick などのソースから間接的なチャネルの将来のショッピングトレンドと予約データを収集します。
4. 直接予約のショッピングトレンドのソースとして、予約エンジンを使用します。
5. 中央予約システム (CRS) とプロパティ管理システム (PMS) からプロパティデータ、予約、および滞在データを収集します。
6. AWS Glue および [Amazon EMR](#) を使用して、入力を検出、カタログ化、処理します。Parquet 形式で [Amazon Simple Storage Service](#) で処理されたデータを作成します。
7. 算定データと飛行データを組み合わせて、正確な予測を作成します。Forecast を使用して、過去の復旧データから AI/ML ベースの予測を作成します。
8. オンデマンドの [Amazon Athena](#) と Amazon Quick Sight を使用してレポートを視覚化します。標準化された復旧レポートの場合は、[Amazon Redshift](#) を使用してデータマートを作成します。
9. (オプション) マイクロサービスを使用して設定ダッシュボードを構築します。[Amazon API Gateway](#)、および [Amazon DynamoDB](#) を使用して設定変更を収集し [AWS Lambda](#)、What-If 分析を作成します。
- 10 [AWS Data Exchange](#) のパブリックデータセットを使用して、意思決定を強化します。

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。

2020 年 4 月 16 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。