



旅行のアーキテクチャ図

航空乗組員管理システムのアーキテクチャ



航空乗組員管理システムのアーキテクチャ: 旅行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

クルー管理システム i

航空会社の乗組員管理システムの図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

..... iv

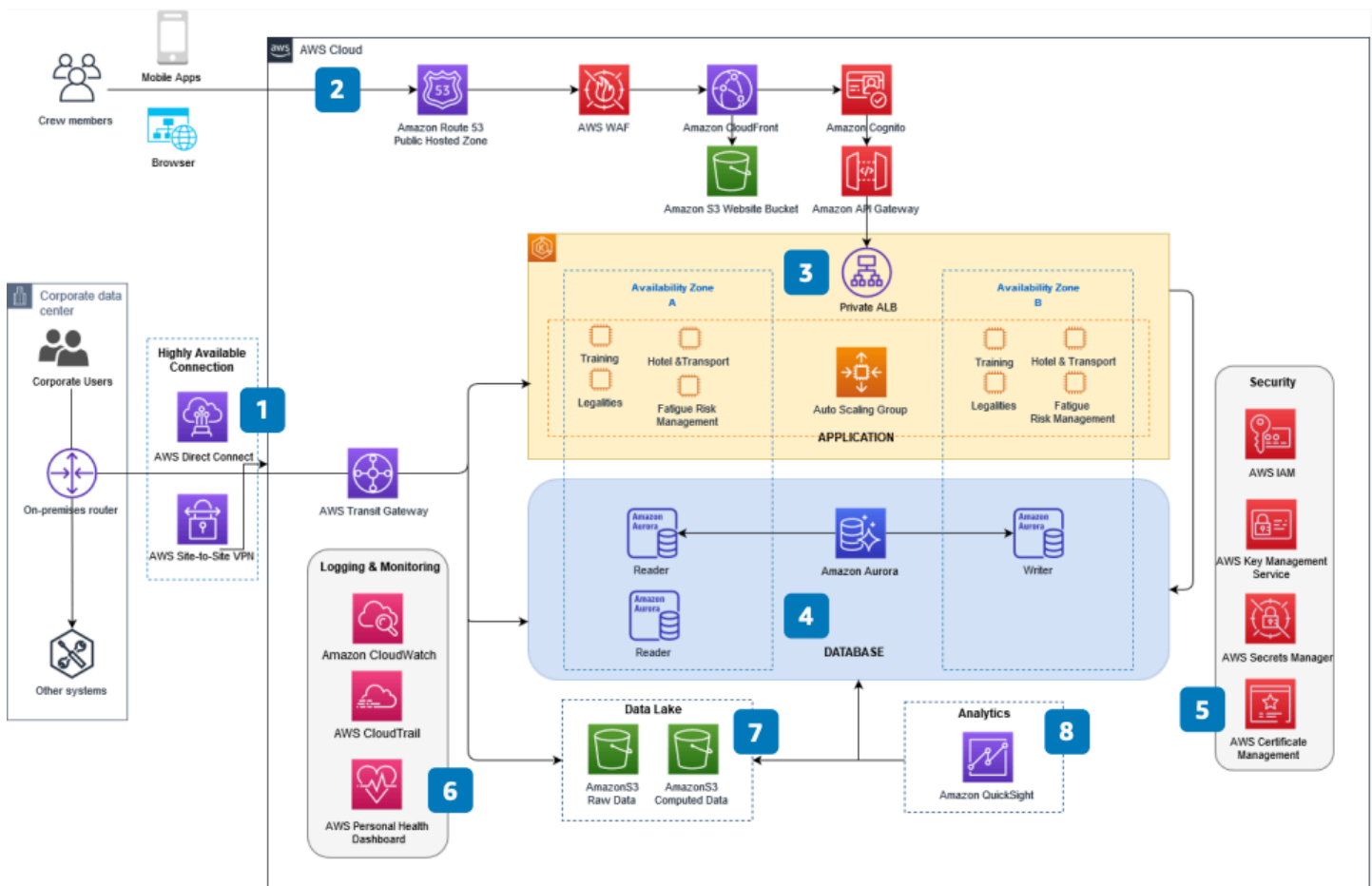
航空乗組員管理システムのアーキテクチャ

公開日: 2021 年 6 月 11 日 ([図の履歴](#))

AWS を使用して、航空会社の乗組員管理システム用の可用性、安全性、柔軟性、費用対効果の高いアーキテクチャを作成できます。このアーキテクチャは、複数のネットワークオプションを通じて企業ユーザーを乗組員アプリケーションに接続します。

このアーキテクチャでは、コンテナオーケストレーションに [Amazon Elastic Kubernetes Service](#) を使用します。Amazon [Aurora](#) にクルーデータを保存し、[Amazon Quick Sight](#) を通じてビジネスインテリジェンスを提供します。

航空会社の乗組員管理システムの図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. 企業のユーザーとシステムをクルー管理に接続します AWS。をプライマリ[AWS Direct Connect](#)として使用し、 をセカンダリ AWS Site-to-Site VPN として使用します。
2. [Amazon Cognito](#) は、クルーアプリケーションにユーザー認証とアクセスコントロールを提供します。
3. クルーアプリケーションは、[Route 53](#) を介して [API Gateway](#) と [CloudFront](#) にドメイン名を解決します。API Gateway は、アプリケーション層へのアクセスを提供します。CloudFront は [Amazon S3](#) から静的ページとアセットを提供します。 はこれらのリソース[AWS WAF](#)を保護します。
4. アプリケーション層には、クルー管理マイクロサービス用のプライベート Application Load Balancer があります。Application Load Balancer を 2 つのアベイラビリティゾーンにまたがる [Amazon EKS](#) クラスターに接続します。
5. [Amazon Aurora](#) PostgreSQL 互換エディションは、Aurora レプリカで高可用性を提供します。複数のアベイラビリティゾーンにデータコピーを保存します。
6. 保管時のend-to-endの暗号化に AWS クラウドセキュリティサービスを使用します。認証情報とプライベートキーを保護します。
7. [CloudWatch](#) とモニタリングツールを使用して、運用状態を最適化します。
8. クルー管理データ用に Amazon S3 と Amazon S3 Glacier を使用してデータレイクを作成します。データレイクは、レポート、視覚化、高度な分析に使用します。
9. [Quick](#) は、クループランニング、トレーニング統計、クルー使用率に関するビジネスインテリジェンスに使用します。

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。	2021 年 6 月 11 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。