



Architektur-Diagramme

Serverlose Architektur für globale Anwendungen



Serverlose Architektur für globale Anwendungen: Architektur-Diagramme

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

Die Handelsmarken und die Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Globale Anwendungen i

Serverlose Architektur für globale Anwendungen 1

Weitere Informationen 2

Verlauf des Diagramms 2

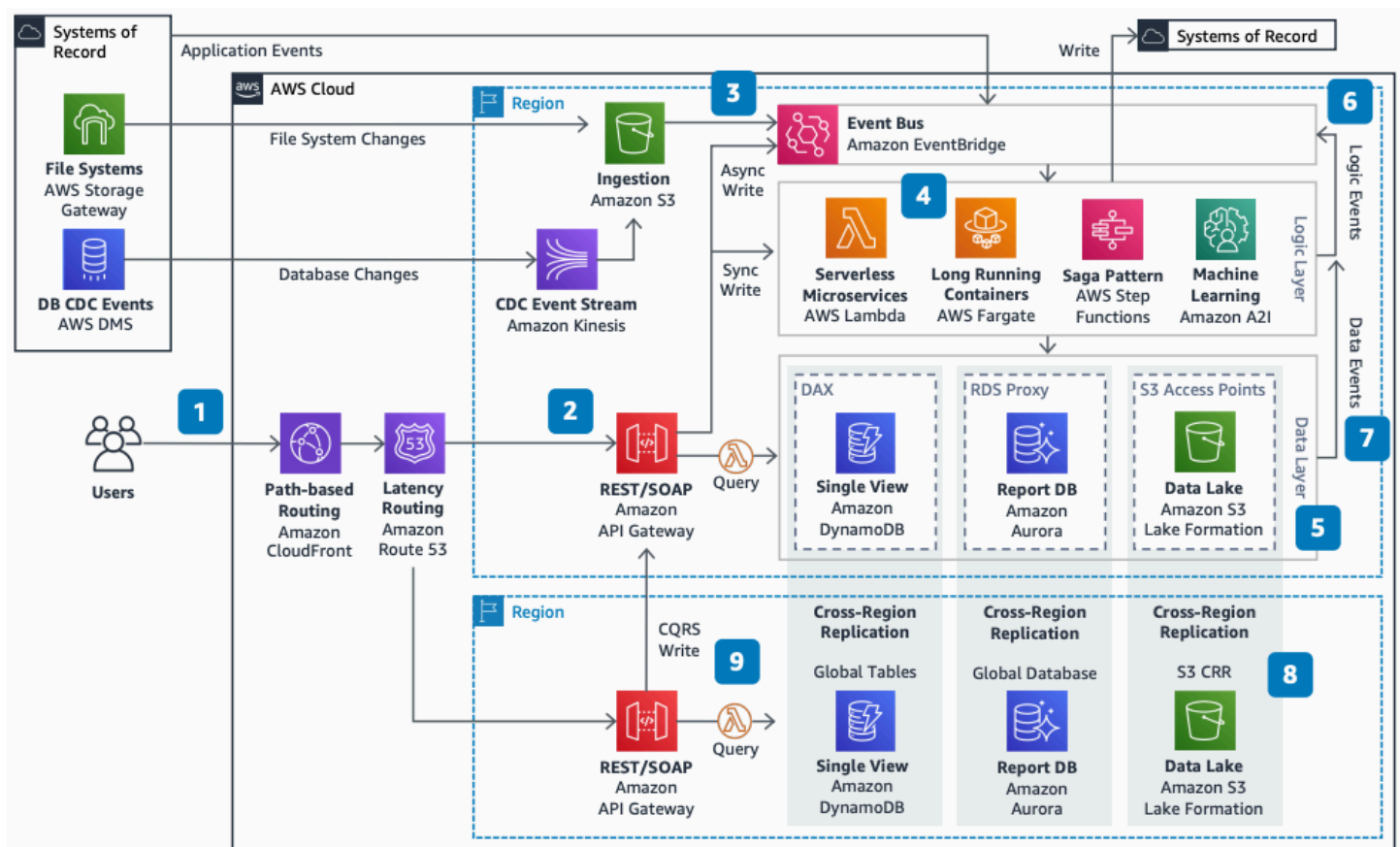
..... iv

Serverlose Architektur für globale Anwendungen

Veröffentlichungsdatum: 15. Oktober 2020 () [Geschichte des Diagramms](#)

Diese Architektur zeigt, wie Sie das Kundenerlebnis bei Ihren globalen Diensten verbessern können, indem Sie sie in mehreren AWS Regionen bereitstellen. Sie können ereignisgesteuerte Architekturmuster wie Event Sourcing, Saga-Orchestrierung und CQRS anwenden, um die Latenz zu reduzieren und die Leistung zu steigern.

Serverlose Architektur für globale Anwendungen



Die folgenden Schritte beschreiben die Architektur:

1. Leiten Sie den Datenverkehr von Edge-Standorten auf der Grundlage des Anforderungspfads mithilfe von [Amazon CloudFront](#) weiter und ermöglichen Sie so eine schrittweise Migration von veralteten API-Vorgängen mit nur einem CNAME. Leiten Sie dann Anfragen mithilfe von Route 53 an die Region mit der geringsten Latenz weiter.

2. Stellen Sie jeder Region eine Eingabe-API zur Verfügung, die [Amazon API Gateway verwendet, das das CQRS-Muster](#) implementiert. Lesen Sie bei Abfrageanfragen aus der Datenschicht. Rufen Sie für synchrone Schreibbefehle die Logikschicht auf.
3. Verarbeiten Sie asynchrone Befehle, indem Sie sie mithilfe von Amazon zum Event-Bus hinzufügen. [EventBridge](#) Rufen Sie zusätzliche Ereignisse von externen Systemen ab.
4. Verarbeiten Sie Transaktionslogik mit [AWS Lambda](#) Funktionen und führen Sie lang andauernde Aufgaben mit Containern auf [AWS Fargate aus](#). Verwenden Sie das Saga-Muster, um verteilte Transaktionen zu orchestrieren, um letztendlich Konsistenz zu gewährleisten. [AWS Step Functions](#)
5. Speichern Sie Daten für Zugriffsmuster mithilfe von [Amazon DynamoDB](#) für Key-Value-Stores, Amazon Aurora für relationale Abfragen und [Amazon Simple Storage Service für Data Lake-Analysen und](#). AI/ML
6. Löst Logikereignisse aus der Logikebene aus, um ereignisgesteuerte Workflow-Schritte auszuführen, die dem Transformationsmuster folgen.
7. Löst Datenereignisse nach Änderungen am kanonischen Datenmodell auf der Datenebene aus und reduziert so die Redundanz auf der Logikebene.
8. Verbreiten Sie Änderungen mithilfe der Active-Active-Datenreplikation mithilfe von DynamoDB Global Tables, Amazon S3 Cross-Region Replication und Amazon Aurora Global Database regionsübergreifend.
9. Senden Sie Schreib Anforderungen an primäre Regionen, wenn in anderen Regionen viel gelesen wird. Für schnelle globale Schreibvorgänge replizieren Sie die Ereignis- und Befehlslogik in allen Regionen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [AWS Architektur-Ikonen](#)
- [AWS Zentrum für Architektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Geschichte des Diagramms

Abonnieren Sie den RSS-Feed, um über Aktualisierungen dieses Referenzarchitekturdiagramms informiert zu werden.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erste Veröffentlichung	Das Referenzarchitekturdiagramm wurde zuerst veröffentlicht.	15. Oktober 2020

 Note

Um RSS-Updates zu abonnieren, muss ein RSS-Plugin für den von Ihnen verwendeten Browser aktiviert sein.

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.