



Diagrammi di architettura

Trasmissione di Real-Time dati tramite app Web senza server



Trasmissione di Real-Time dati tramite app Web senza server:

Diagrammi di architettura

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

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

Table of Contents

Real-Time Trasmissione i

 Real-Time Trasmissione di dati tramite app Web senza server 1

 Approfondimenti 2

 Storia del diagramma 2

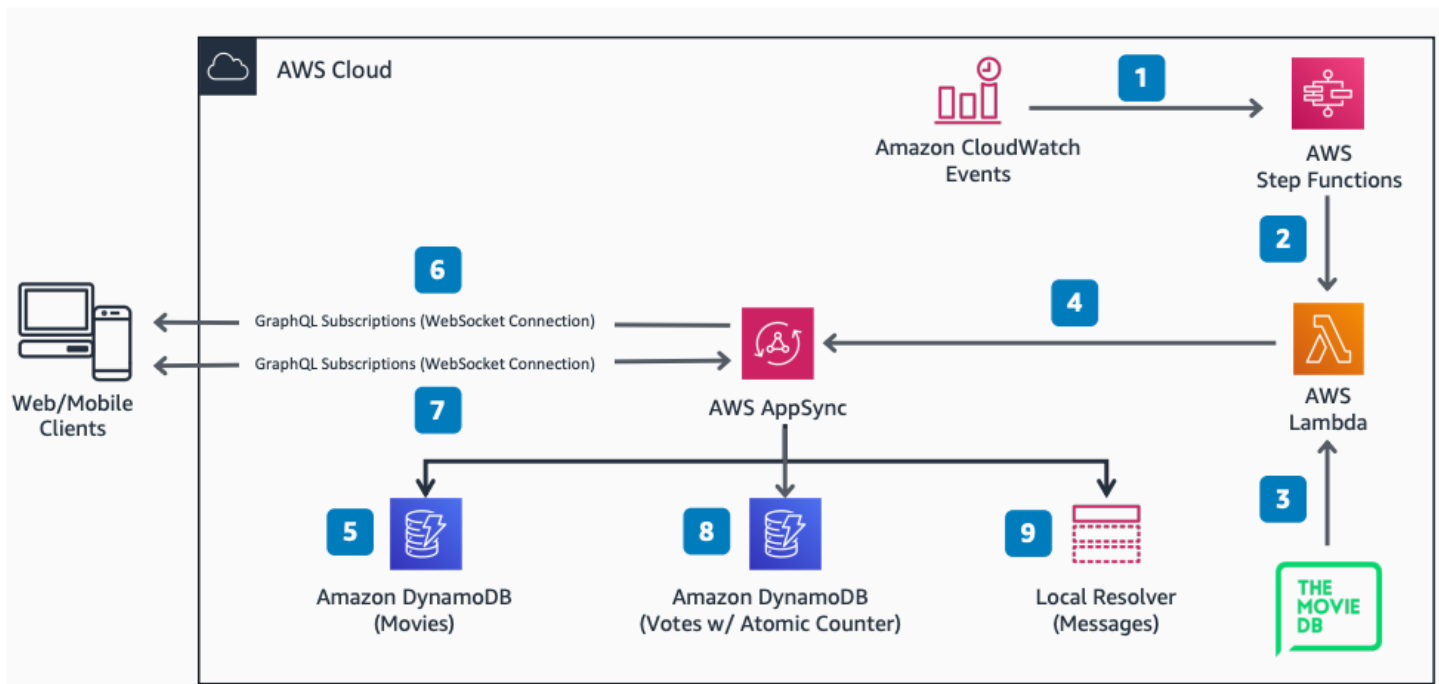
..... iv

Trasmissione di Real-Time dati tramite app Web senza server

Data di pubblicazione: 24 marzo 2021 () [Storia del diagramma](#)

Questa architettura mostra come creare un'applicazione per la votazione di film utilizzando [AWS AppSync](#), [AWS Lambda](#), [AWS Step Functions](#), e [Amazon DynamoDB](#). Puoi utilizzare la trasmissione in tempo reale backend e rivolta ai clienti con abbonamenti GraphQL gestiti. WebSockets

Real-Time Trasmissione di dati tramite app Web senza server



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. [Amazon CloudWatch](#) Events avvia un flusso di lavoro in Step Functions ogni 60 secondi.
2. Step Functions attiva Lambda ogni 10 secondi.
3. Lambda chiama The Movie DB l'API per recuperare i metadati di un singolo film a caso dall'elenco dei film più popolari.
4. Lambda aggiorna la tabella dei film, azzerando i voti correnti e migliora la classifica nella tabella Voti tramite mutazioni di GraphQL in AppSync

5. AppSync aggiorna la tabella Movie in DynamoDB con il singolo filmato corrente recuperato da Lambda.
6. Tutti i client connessi che hanno sottoscritto la mutazione backend visualizzano la stessa locandina e la stessa sinossi del film attuale sullo schermo durante la trasmissione.
7. I clienti votano il film in corso nell'arco di 10 secondi e possono inviare e ricevere messaggi di chat in una chat pubblica.
8. Lambda aggiorna la classifica e i voti dei clienti nei film tramite mutazioni. AppSync
9. La chat room pubblica mostra i messaggi correnti su un pub/sub canale tramite Local Resolver. I messaggi non vengono mantenuti nell'archivio backend e vengono visualizzati solo i nuovi messaggi.

Approfondimenti

Per ulteriori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- [AWS Icone dell'architettura](#)
- [AWS Centro di architettura](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [Architettura AppSync Real-Time di riferimento AWS su GitHub](#)

Storia del diagramma

Per ricevere notifiche sugli aggiornamenti di questo diagramma di architettura di riferimento, iscriviti al feed RSS.

Modifica	Descrizione	Data
Pubblicazione iniziale	Diagramma dell'architettura di riferimento pubblicato per la prima volta.	24 marzo 2021

 Note

Per iscriverti agli aggiornamenti RSS, devi avere un plugin RSS abilitato per il browser che stai utilizzando.

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.