

# Azure Logic Apps

Arhitectura bazata pe evenimente este un model de proiectare in care sistemele sunt construite in jurul fluxului de evenimente. Asta inseamna ca fiecare componenta asculta si emite evenimente pentru a comunica cu alte componente, in comparatie cu un singur flux de control care coordoneaza interactiunile dintre componente.

Azure Logic Apps este un serviciu IPaSS (Integration Platform as a Service) oferit de Microsoft, similar celui oferit de Amazon AWS Step Functions, care permite utilizatorilor sa construiasca si sa implementeze aplicatii bazate pe evenimente. Serviciul ofera o solutie no code/low-code folosind un set de instrumente grafice pentru a crea fluxuri de lucru automate care pot fi declansate de evenimente si pot interconecta diferite aplicatii si servicii. De exemplu, un flux de lucru pentru o aplicatie logica poate fi declansat de o actualizare a unui document in OneDrive si poate conecta acel document la un serviciu de traducere automata pentru a-l traduce in mai multe limbi.

Bazat pe aceasta arhitectura pe baza de evenimente care simplifica interactiunea unui model de calcul distribuit, serviciul prezinta o rezilienta excelenta si faciliteaza scalabilitate orizontala ridicata. Azure Logic Apps le permite utilizatorilor sa creeze aplicatii integrate care pot combina date si functionalitati din mai multe surse, cum ar fi Microsoft Azure, diverse SaaS-uri, API-uri externe si sisteme on-premise. Aceasta flexibilitate permite utilizatorilor sa construiasca aplicatii complexe care opereaza comun cu usurinta cu alte sisteme si servicii existente.

In plus, Logic Apps nu numai ca ofera diverse instrumente de monitorizare si raportare, dar se integreaza si cu alte servicii de monitorizare, cum ar fi Azure Monitor, pentru a permite utilizatorilor sa isi monitorizeze si sa analizeze fluxurile de lucru. Acest lucru permite detectarea si rezolvarea problemelor in timp real pentru a optimiza performanta aplicatiei.

In concluzie, Azure Logic Apps este un serviciu puternic si flexibil care permite utilizatorilor sa creeze si sa implementeze aplicatii bazate pe

evenimente. Cu o interfata fara cod/low-code si diverse instrumente de monitorizare si raportare, Logic Apps ofera utilizatorilor o solutie eficienta pentru construirea de aplicatii integrate si scalabile. Logic Apps beneficiaza de aceleasi caracteristici de securitate si conformitate ca si alte servicii Azure, oferin securitatea de care este nevoie pentru a construi si a implementa aplicatii critice.