

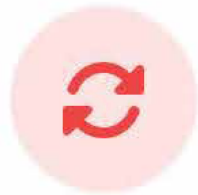


TEDInsight

Apprendimento Personalizzato dai TED Talks

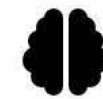
Trasformare il modo in cui gli utenti interagiscono con i
contenuti TED

Concetto e Obiettivo



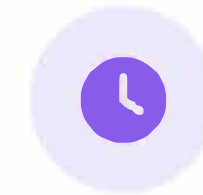
Trasformare l'Interazione con TED

Rivoluzionare come gli utenti consumano i contenuti TED attraverso filtri intelligenti e raccomandazioni personalizzate



Apprendimento Personalizzato

Fornire contenuti su misura basati sulle preferenze dell'utente, interessi e tempo disponibile



Micro-Apprendimento Tematico

Affrontare i moderni vincoli di tempo attraverso riassunti di contenuti curati e facilmente fruibili

Utenti Target e Proposta di Valore

Chi beneficia di TEDInsight?



Studenti Universitari

Cercano conoscenze mirate su temi specifici come leadership o innovazione



Professionisti

Restano aggiornati sui trend senza dedicare ore alla visione di video completi



Appassionati di Conoscenza

Cercano contenuti coinvolgenti e personalizzati che rispecchiano i loro interessi



Istituzioni

Monitorano i temi di tendenza e offrono percorsi di apprendimento ottimizzati ai team

Proposta di Valore Fondamentale



Riassunti Video Intelligenti

Riassunti di video TED potenziati da IA con intuizioni chiave



Percorsi di Apprendimento Tematici

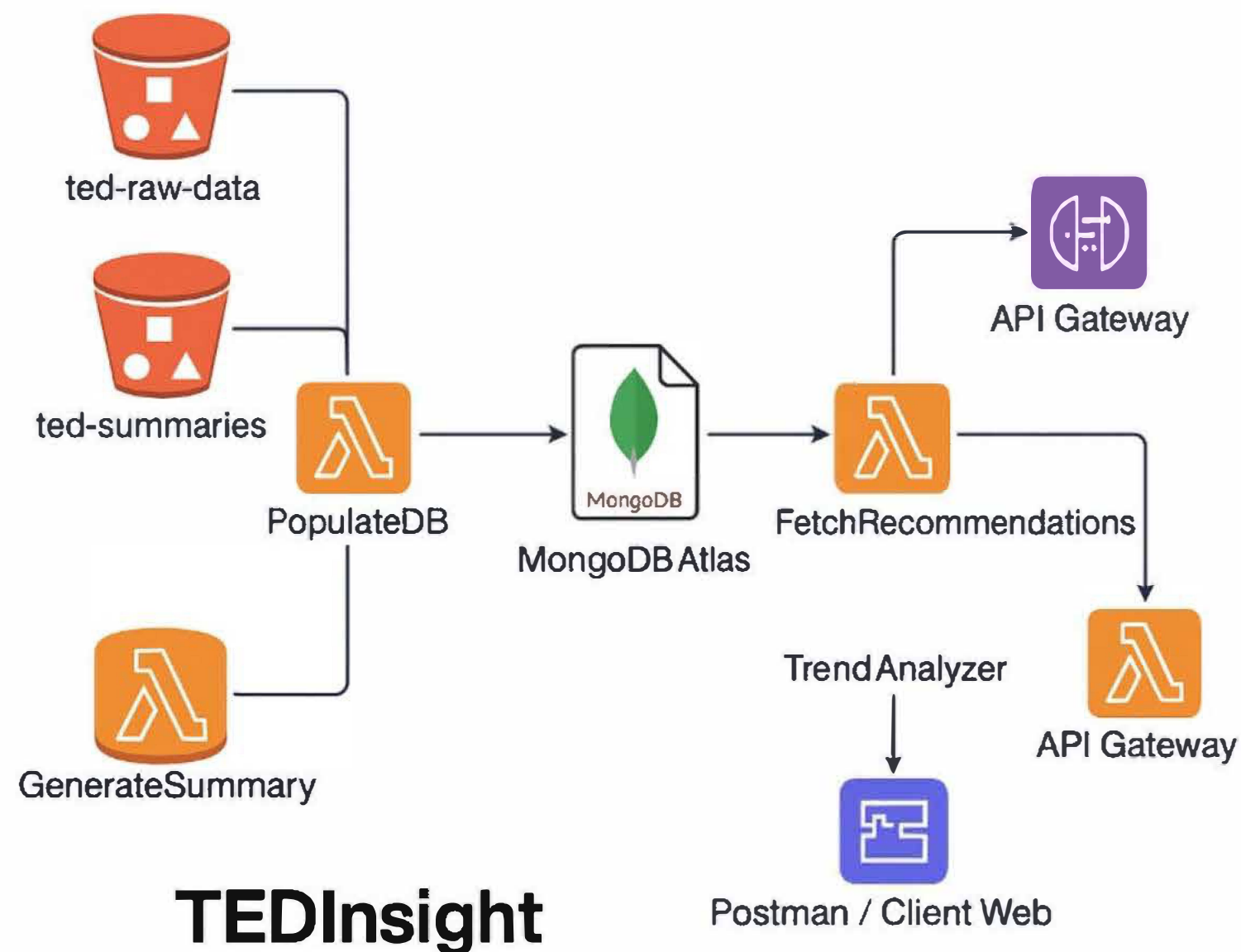
Percorsi di contenuti guidati basati su preferenze e tempo disponibile



Analisi delle Tendenze

Intuizioni in tempo reale su argomenti popolari e temi emergenti

Architettura del Sistema



Componenti Principali



Archiviazione dei Dati

Dati grezzi e sommari di TED conservati in archivi sicuri nel cloud



Elaborazione Serverless

Funzioni Lambda per generare sommari, raccomandazioni e analisi



Database MongoDB Atlas

Archivio flessibile di documenti per contenuti strutturati e metadati



API Gateway

Interfaccia sicura per servizi web e applicazioni mobili

Criticità Note



Costi operativi su larga scala

L'uso intensivo di Lambda, API Gateway, MongoDB Atlas e modelli AI può comportare costi elevati se il traffico aumenta rapidamente.



Scalabilità del Modello

Con l'aumento del numero di video, la generazione dei riassunti potrebbe diventare un collo di bottiglia computazionale.



Limitazioni nei dataset TED

Essendo i dati derivati da CSV statici, il servizio potrebbe soffrire di mancanza di aggiornamento nel tempo.



Strategie di mitigazione

Sarà essenziale implementare strategie di ottimizzazione dei costi, migliorare l'efficienza computazionale e sviluppare un sistema di aggiornamento automatico dei dataset.