



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

Problema & Opportunità

! Il Problema

Milioni di utenti vogliono aggiornarsi e imparare dai TED Talks, ma non hanno abbastanza tempo per seguire video lunghi. Le piattaforme esistenti:

- ✗ Non personalizzano davvero la fruizione dei contenuti
- ✗ Non offrono percorsi di apprendimento mirati
- ✗ Non aiutano l'utente a trovare contenuti sintetici ed efficaci

💡 L'Opportunità

Creare una piattaforma che rivoluziona l'apprendimento dai TED Talks, offrendo:

- ✓ Contenuti personalizzati in base a interessi e tempo disponibile
- ✓ Riassunti intelligenti generati tramite AI
- ✓ Percorsi tematici che guidano l'utente in un apprendimento efficace

Soluzione: **TEDInsight**

Piattaforma innovativa che trasforma l'esperienza di apprendimento dai TED Talks, personalizzando contenuti e rendendo la conoscenza più accessibile ed efficace.

Come funziona?

- 1** Scegli i tuoi interessi e il tempo disponibile
- 2** Ricevi riassunti video personalizzati generati via AI
- 3** Segui percorsi tematici su misura per le tue esigenze
- 4** Scopri le tendenze e amplia le tue conoscenze

Funzionalità Principali



Riassunti Video AI

Estrazione intelligente dei concetti chiave



Percorsi Tematici

Apprendimento guidato e personalizzato



Analisi Tendenze

Monitoraggio temi emergenti in tempo reale



Raccomandazioni

Suggerimenti personalizzati e rilevanti

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

User Experience

Interazione Utente Intuitiva

L'utente ha il pieno controllo sulla propria esperienza di apprendimento, con un flusso semplice in 4 passaggi:

1

Personalizzazione

Seleziona interessi specifici e tempo disponibile

2

Esplorazione

Riceve riassunti video e suggerimenti personalizzati

3

Apprendimento

Segue percorsi tematici adattati alle sue esigenze

4

Evoluzione

Monitora progressi e scopre nuove tendenze correlate

Scenari d'Uso Concreti



Manager in pausa pranzo

Lucia ha solo 15 minuti e riceve un riassunto di 3 TED Talks su leadership situazionale, ottimizzando il suo tempo di pausa.



Studente universitario

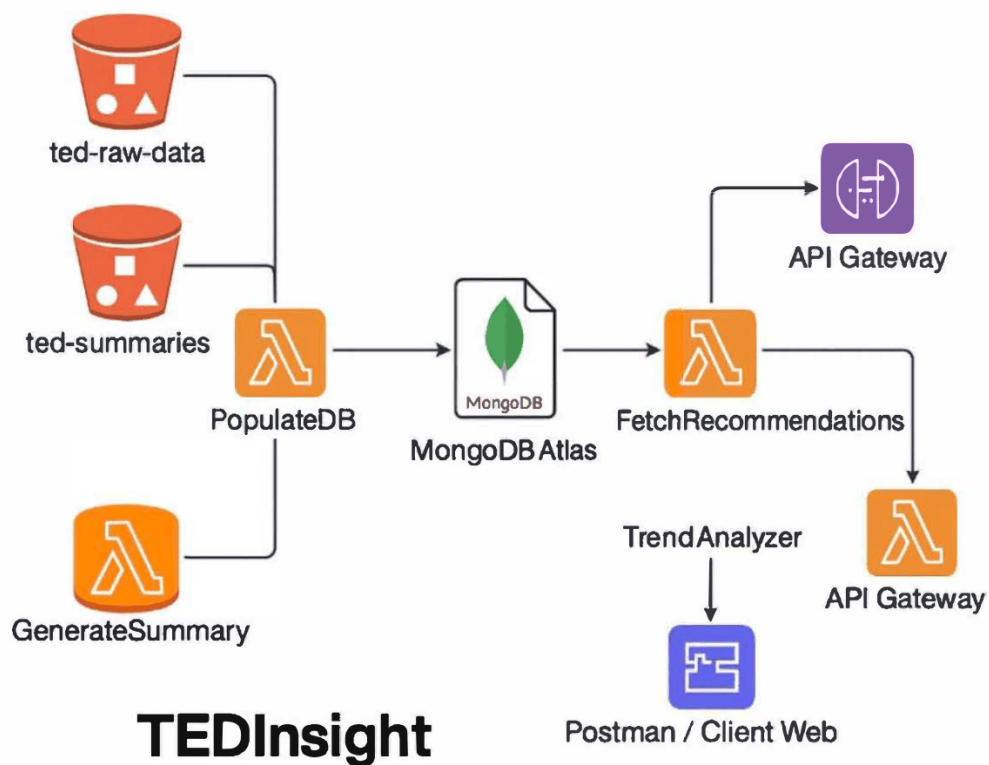
Marco prepara un esame di economia creando un percorso tematico su "Sostenibilità nelle startup" con riassunti personalizzati.



HR di una multinazionale

Team HR monitora i trend emergenti in leadership e teamwork, creando percorsi formativi per i manager dell'azienda.

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.