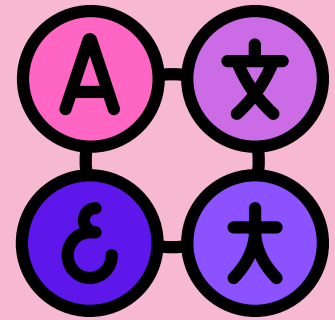


[Home](#)

[About Us](#)

[Service](#)

[Contact](#)



LinguaLearnX

LinguaLearnX

ESPLORA, IMPARA, CON TEDX E LE
LINGUE!

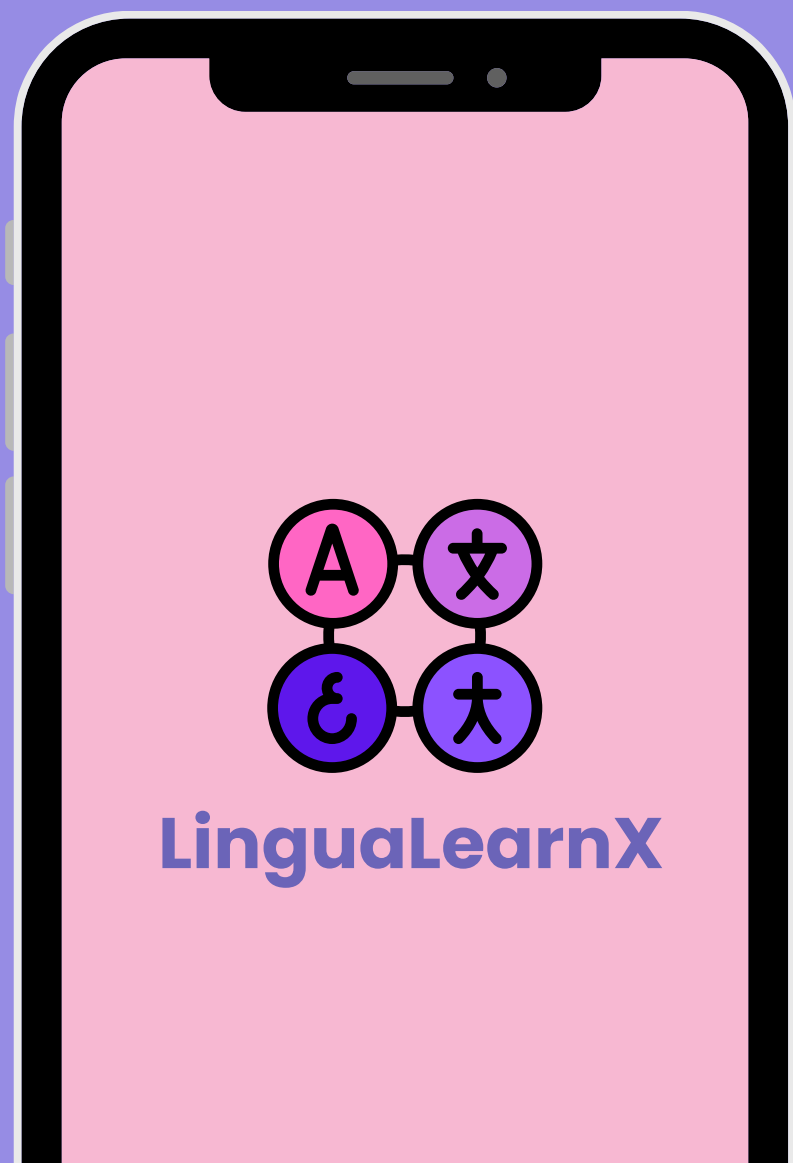
PERCHÈ?

Per fornire agli utenti un modo innovativo e coinvolgente di imparare nuove lingue attraverso quiz interattivi durante la visione dei TEDx, con la possibilità di sfidare gli amici!

PER CHI?

LinguaLearnX rende l'apprendimento linguistico un'esperienza divertente e stimolante, eliminando la noia dei libri e delle lezioni tradizionali. È l'opzione perfetta per chi cerca un modo più interessante per imparare una nuova lingua.

Funzionalità Principali



1

Trascrizione Automatica:

I video di TEDx vengono automaticamente trascritti per consentire una migliore comprensione e analisi del contenuto linguistico.

2

Progresso e Monitoraggio

L'applicazione tiene traccia del progresso degli utenti nell'apprendimento delle lingue, consentendo loro di monitorare i risultati e di migliorare costantemente le proprie competenze.

3

Generazione Automatica dei Quiz

L'applicazione genera quiz interattivi basati sui contenuti dei video, permettendo agli utenti di mettere alla prova le proprie competenze linguistiche durante la visione.

4

Competizioni tra Amici:

Gli utenti possono sfidare i propri amici a competere in quiz di lingua basati sui video di TEDx. Possono creare gruppi di studio o squadre e confrontare i loro punteggi.

Criticità

- **Generazione automatica dei quiz**

La generazione automatica dei quiz tramite algoritmi può commettere errori, soprattutto nella comprensione del contesto e dell'intento del discorso nel video.

Gli algoritmi possono avere difficoltà nell'identificare le parti più rilevanti del video da trasformare in domande e risposte coerenti e significative.

- **Revisione umana necessaria**

Potrebbe essere necessaria un'ulteriore revisione umana per garantire la qualità delle domande automatiche e correggere eventuali errori nella trascrizione dei video, richiedendo risorse aggiuntive di tempo e sforzo.

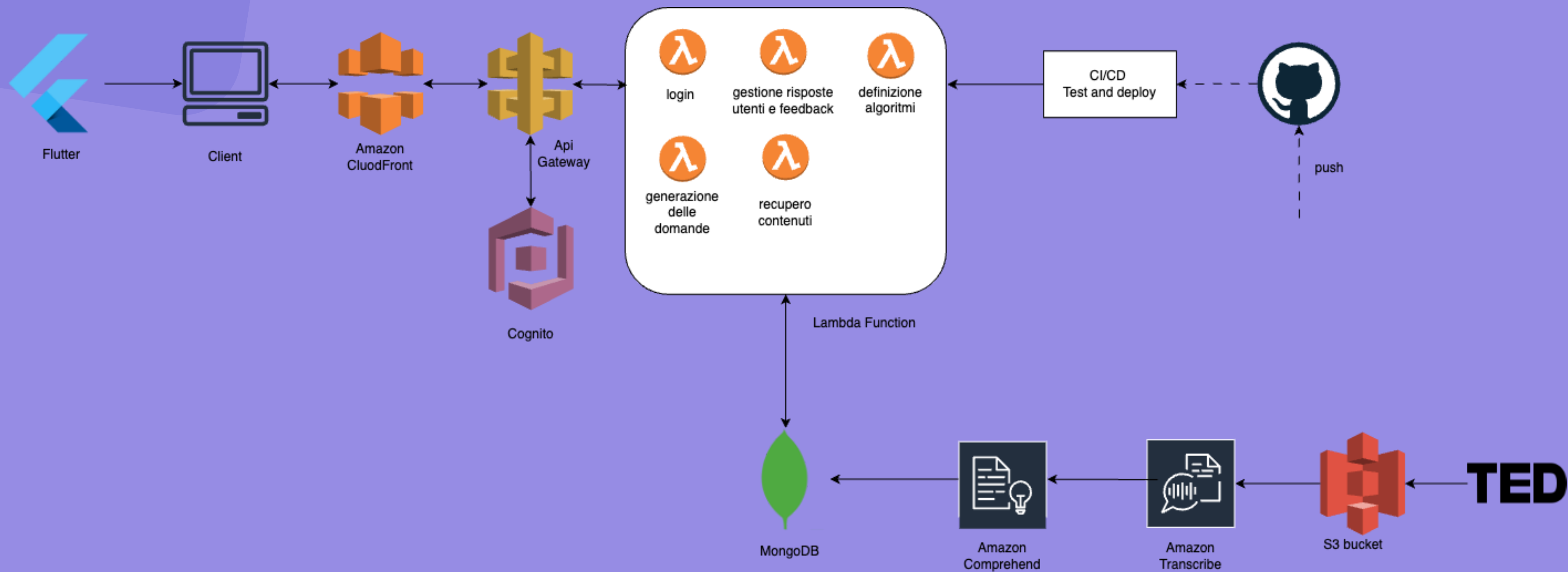
- **Variazione del linguaggio e dell'accento:**

La diversità degli argomenti, dei presentatori e degli accenti linguistici nei video TEDx può complicare il compito degli algoritmi NLP e di trascrizione nell'analizzare accuratamente il contenuto. La variazione può rendere più difficile la comprensione e l'analisi del materiale.

- **Trascrizione incompleta dei video**

I servizi di trascrizione automatica potrebbero non garantire una trascrizione completa e accurata dei video. Questo può causare lacune o parti mancanti nella trascrizione, rendendo difficile la generazione dei quiz e compromettendone la qualità.

Architettura



Trello Board

Backlog

...

Studio delle API di Amazon Transcribe e Amazon Comprehend per l'elaborazione dei video e dei testi trascritti

Configurazione dell'ambiente di sviluppo AWS (Amazon Web Services)

+ Aggiungi una scheda



0.1

...

Configurazione di Amazon S3 per il caricamento dei video TEDx

Implementazione dell'integrazione tra Amazon S3 e Amazon Transcribe per la trascrizione automatica dei video

Configurazione di MongoDB su AWS come database

Sviluppo delle funzioni Lambda per la generazione automatica delle domande del quiz

Configurazione di Amazon API Gateway per esporre le API dell'applicazione

+ Aggiungi una scheda



0.2

...

Implementazione della gestione dell'autenticazione degli utenti con Amazon Cognito

Sviluppo dell'interfaccia utente dell'applicazione

Implementazione delle funzionalità di ricerca dei video e di visualizzazione dei dettagli

Integrazione dell'API di Amazon CloudFront per la distribuzione dei contenuti multimediali

+ Aggiungi una scheda



0.3

...

Esecuzione di test unitari e di integrazione su tutte le funzionalità dell'applicazione

Svolgimento di test di utilizzo dell'interfaccia utente per garantire un'esperienza utente fluida e intuitiva

Esecuzione di test di caricamento e riproduzione video per verificare la scalabilità e le prestazioni dell'applicazione

+ Aggiungi una scheda



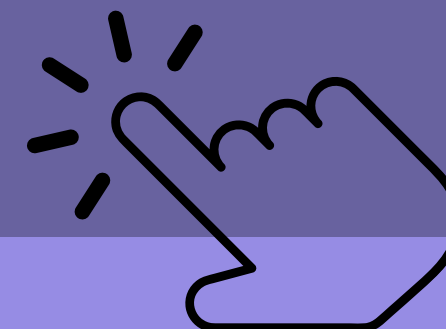
0.4

...



Rilascio dell'applicazione su un ambiente di staging per la valutazione degli utenti interni

Risoluzione dei problemi segnalati dagli utenti e implementazione di eventuali miglioramenti

+ Aggiungi una scheda






Mock-Up



Ciao Francesco!

pronto a imparare nuove lingue?

 Cerca per nome 


Scegli Lingua 


Popular

Scienza


Matematica


Computer




Progettare libri non è... 
📋 10 Domande ⭐ 4.8
🕒 16,59 min


Riprendi la visione





Video TEDx 
📋 8/10 Domande
🕒 35 min rimanenti
Riprendi visione

Sfida un amico nei suoi stessi TEDx!





Video TEDx 
📋 10 Domande
🕒 45 min
Scopri di più

 Dettagli del video 



Chip Kidd: Progettare libri non è una cosa da ridere. OK, lo è. ⭐ 4.8


Chip Kidd non giudica i libri dalla copertina, crea copertine che incarnino il libro e lo fa con un perfido umorismo. Egli mostra l'arte e il profondo pensiero alla base della creazione delle sue copertine.

**16,59 min**
Durata totale del video



Inizia la visione

 Progettare libri non è...  16:35



4

5

6

7

8

9

10

How many years of his life did Chip Kidd dedicate to designing books?

A

19 (nineteen)

B

28 (twenty-eight)

C

32 (thirty-two)

D

25 (twenty-five)



Verifica Quiz

