



TED^x CS

Allievi Giulia – 1058231

Fanton Martina – 1059640

Idea

TEDxCS è un'applicazione che consente agli autori dei talk di comprendere quanto i loro contenuti siano di gradimento da parte degli utenti. Questa analisi viene consentita dal fatto che ad ogni talk viene associata una percentuale di gradimento, calcolata rispetto alle valutazioni da esso ottenute in un questionario di soddisfazione.

Inoltre questa applicazione consente di facilitare la scelta agli utenti per la visualizzazione di nuovi contenuti in base alle valutazioni rilasciate da tutti gli utenti di TED nei questionari dei vari talk.

TED^x CS = Customer Satisfaction

Target

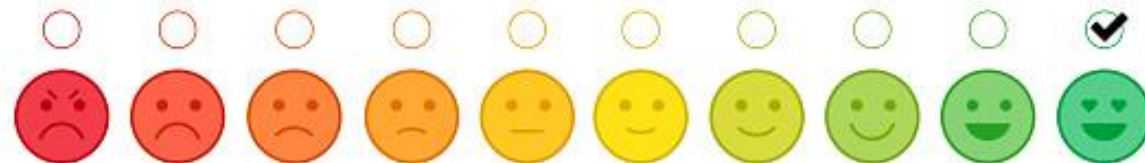
L'applicazione si rivolge in particolare a tutti gli utenti della piattaforma TED, ma mira ad attirare nuovi utenti grazie alla funzionalità di valutazione dei talk guardati.

In questo modo, l'utente si sentirà parte attiva della comunità TED, contribuendo così al miglioramento della stessa.



Funzionalità

- Generare il questionario di soddisfazione dei talk
- Compilare il questionario di soddisfazione dei talk
- Estrarre dai questionari di ciascun talk la rispettiva percentuale di soddisfazione
- Creare la classifica dei Watch Next
- Gestire la classifica dei Watch Next ordinandola in base alla loro percentuale di soddisfazione
- Visualizzare come Watch Next i primi 6 presenti nella classifica precedente



Architettura

Servizi AWS

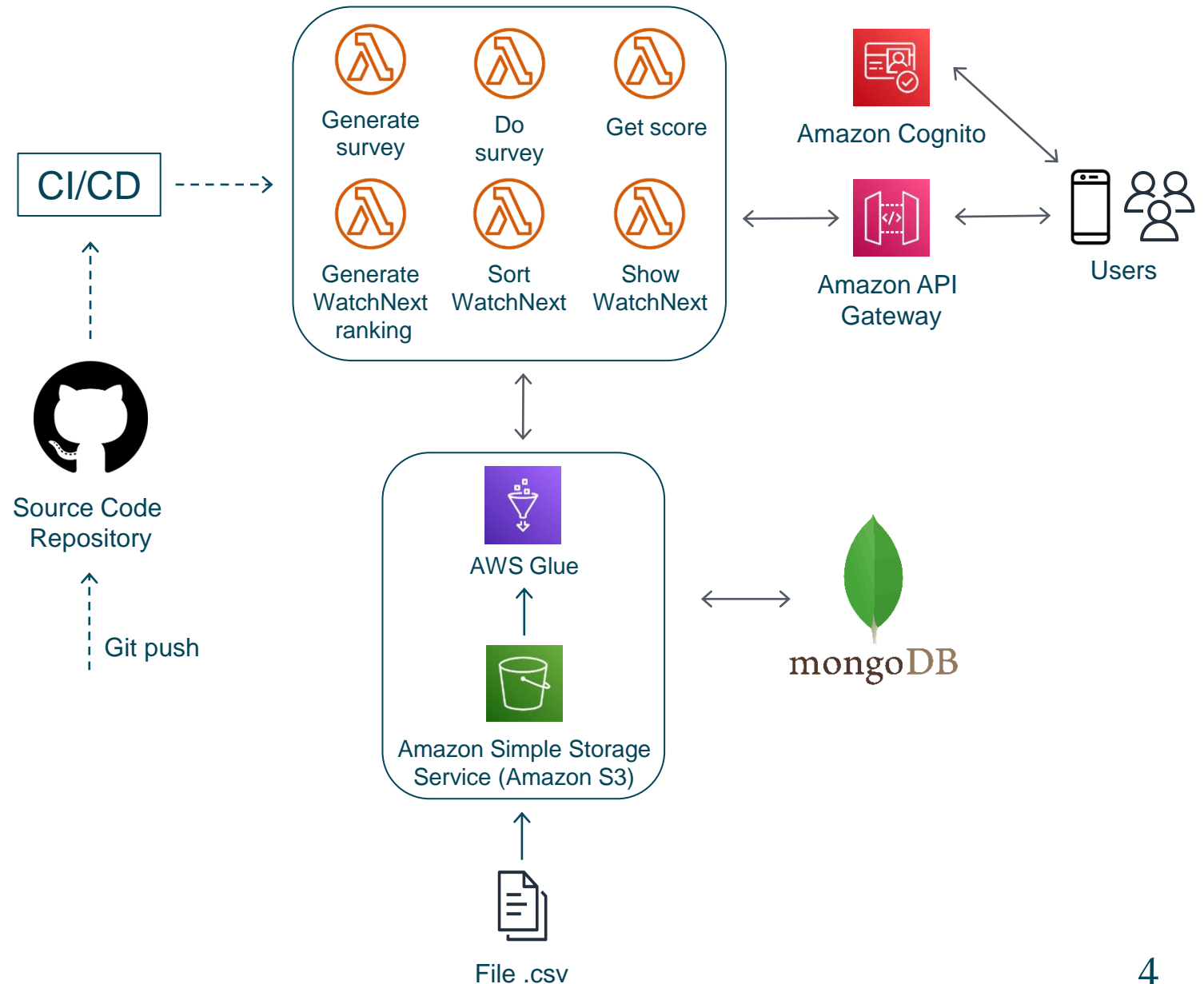
- Lambda function (*elaborazione*)
- S3 e AWS Glue (*gestione dati*)
- Cognito (*autenticazione*)
- API Gateway (*gestione API*)

Applicazione mobile

- Flutter

Altre tecnologie

- mongoDB (*DBMS*)



Criticità

- Da una prima analisi dei dati contenuti nei file csv da utilizzare, si è notato che esistono alcuni dati ridondanti, perciò sarà necessario ripulire il dataset prima di utilizzarlo.
- L'ordinamento dei talk successivi da visualizzare in base alla percentuale di gradimento non coincide necessariamente con l'ordine dei gusti del singolo utente.
- Il questionario è facoltativo, affinché i punteggi siano utili è necessario che molti utenti lo compilino.



Sviluppi futuri

- Nella nostra applicazione sottoporremo agli utenti un questionario in lingua inglese, si potrebbe fare in modo che tale questionario venga tradotto automaticamente nella lingua dell'utente.
- Si potrebbe inoltre creare un social network, così da suggerire video in base alla percentuale di gradimento degli amici seguiti da ogni utente.
- Per incentivare ulteriormente la compilazione del questionario, si potrebbe visualizzare una classifica degli utenti più attivi nella compilazione.



Trello Board

<https://trello.com/b/mBRDWznV/tedxcs>

Trello Board: TEDxCS

Utility

- Priorità bassa ● Priorità media
- Priorità alta
- Priorità lavoro
- Documentazione ● Brainstorming
- Sviluppo
- Categoria lavoro
- Info
- Link GitHub
- 1
- Info
- Link presentazione PowerPoint
- 1
- Info
- Link lezioni
- 2
- + Aggiungi una scheda

Backlog

- CI/CD (GitHub Action)
- + Aggiungi una scheda

Terminato

- + Aggiungi una scheda

Definizione idea

- Brainstorming
- Suddivisione lavoro
- Brainstorming
- Definizione idea, target e funzionalità
- Priorità alta ● Sviluppo
- Design architettura
- Priorità bassa
- Design logo
- MF
- Priorità alta ● Documentazione
- Presentazione idea progetto
- + Aggiungi una scheda

Versione 0.1

- Brainstorming
- Analisi dei file .csv
- Priorità bassa ● Brainstorming
- Decisione delle domande del questionario di soddisfazione
- Sviluppo
- Integrazione AWS e mongoDB
- Documentazione
- Presentazione progetto Versione 0.1
- + Aggiungi una scheda

Versione 0.2

- Priorità media ● Brainstorming
- Gestione e utilizzo delle risposte del questionario
- Sviluppo
- Lambda func "Generate survey"
- GA
- Sviluppo
- Lambda func "Do survey"
- MF
- Sviluppo
- Lambda func "Get score"
- MF
- Documentazione
- Presentazione progetto Versione 0.2
- + Aggiungi una scheda

Versione 0.3

- Brainstorming
- Scelta dei tool per lo sviluppo dell'applicazione
- Priorità alta ● Sviluppo
- Sviluppo applicazione mobile
- Priorità media ● Sviluppo
- Sviluppo applicazione web
- Documentazione
- Presentazione progetto Versione 0.3
- + Aggiungi una scheda

Versione 1.0

- Brainstorming
- Suddivisione del lavoro di sviluppo delle Lambda function
- Sviluppo
- Lambda func "Generate WatchNext ranking"
- Sviluppo
- Lambda func "Sort WatchNext"
- Sviluppo
- Lambda func "Show WatchNext"
- + Aggiungi una scheda