



GEOX

FOR GEO-PRESENTING THE **FUTURE**



A CHE PUNTO SIAMO?

- ❑ **TED** organizza ogni anno delle conferenze, chiamate **TED^x** su temi di attualità.
- ❑ Le conferenze registrate sono fruibili a tutti attraverso il sito web dell'organizzazione.
- ❑ L'uso dei dispositivi mobili odierno richiede la necessità di fornire applicativi per le moderne tecnologie, permettendo a tutti di visionare le conferenze ovunque ci si trovi.



I NOSTRI OBIETTIVI

- ❑ Raggruppare i TED^x sulla base dell'area geografica per potere avere una fruizione completa dei contenuti voluti.
- ❑ Accesso ai TED^x talks tramite una ricerca testuale.
- ❑ Mostrare una classifica dei 10 video più visti.
- ❑ Mostrare contenuti con alto indice di gradimento.
- ❑ Permettere un sistema di valutazioni dei singoli talks.



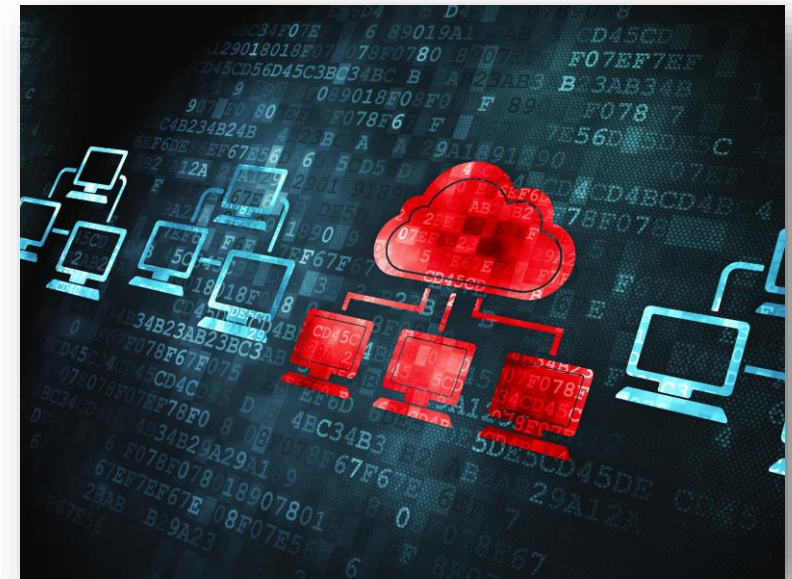
IL NOSTRO TARGET

- ❑ Il servizio è rivolto a tutti gli interessati alla visione degli interventi TED svolti nel mondo.
- ❑ Il servizio è rivolto alla gente che entra per la prima volta nel mondo delle conferenze TED.
- ❑ Il servizio è rivolto a chi vuole esprimere opinioni riguardo a ciò che vede e ai suoi interessi.

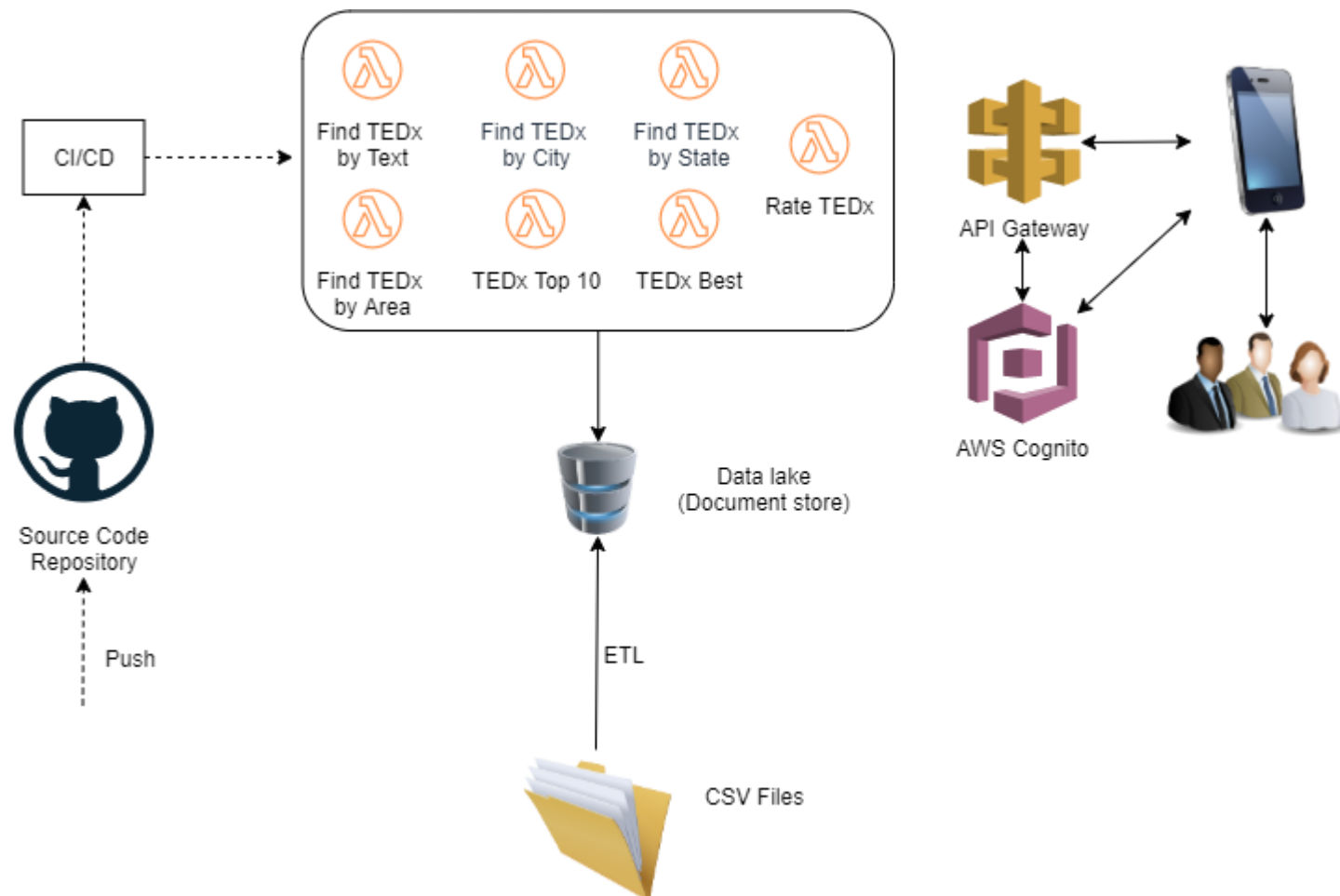


TECNOLOGIE USATE

- ❑ **AWS:** Amazon Web Services ci permette di fornire un servizio sfruttando la potenza computazionale dei server di Amazon. In particolare verranno sfruttati AWS API Gateway, AWS Glue, AWS Lambda Function e AWS Cognito (per l'autenticazione degli utenti).
- ❑ **PySpark:** Engine per processamento di grandi moli di dati in maniera distribuita. Si interfaccia con il servizio di AWS S3 per il caricamento dei dataset.
- ❑ **NoSQL Databases:** Gestione dei dati in modo non relazionale, nel nostro caso MongoDB.
- ❑ **Flutter:** Framework per lo sviluppo di applicazioni mobile.



ARCHITETTURA



PERCHÈ SCEGLIERLO?

- ❑ Il servizio nasce per espandere la selezione dei contenuti rispetto alle funzioni standard già presenti.
- ❑ La selezione per area geografica permette di riunire tutti i TED talks suddivisi per località, proponendo una miglior organizzazione agli interessati.
- ❑ La Top10 permette di vedere i talks con più visualizzazioni, mostrando solo gli interventi che hanno attirato di più il pubblico.
- ❑ La sezione Migliori Talk mostra i video che hanno ottenuto un elevato indice di gradimento, garantendo una visualizzazione dei contenuti più apprezzati.
- ❑ Il servizio offre la possibilità, previa autenticazione, di esprimere le proprie opinioni in maniera rapida.



CRITICITÀ

- ❑ La selezione per area geografica potrebbe essere poco richiesta rispetto a altre suddivisioni (argomento, relatore,...).
- ❑ L'area geografica può essere un criterio troppo generico e può non rispecchiare i gusti dei fruitori.
- ❑ La classifica dei talks più visti potrebbe coincidere con la classifica dei contenuti più apprezzati, facendo risultare il tutto come una funzione doppia o ripetuta.
- ❑ Scarsa considerazione del sistema di voto dato il possibile interesse della sola fruizione dei contenuti.
- ❑ La modifica o l'inserimento di altri dati non è automatizzato.



TRELLO BOARD



<https://trello.com/b/9BJnl9yz>