

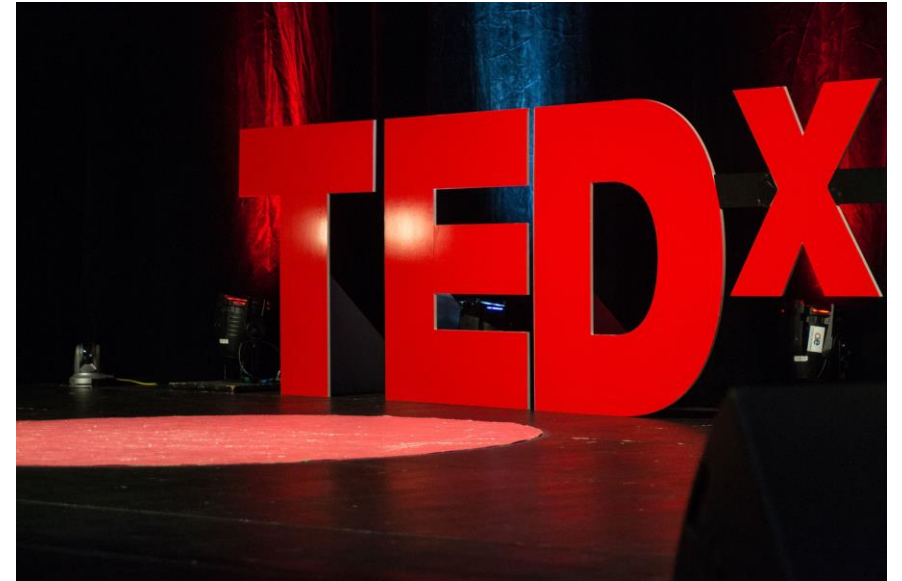
# GEO<sup>x</sup>

FOR GEO-PRESENTING THE FUTURE



# WHERE ARE WE?

- ❑ **TED** organizza ogni anno delle conferenze, chiamate **TED<sup>x</sup>** 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.



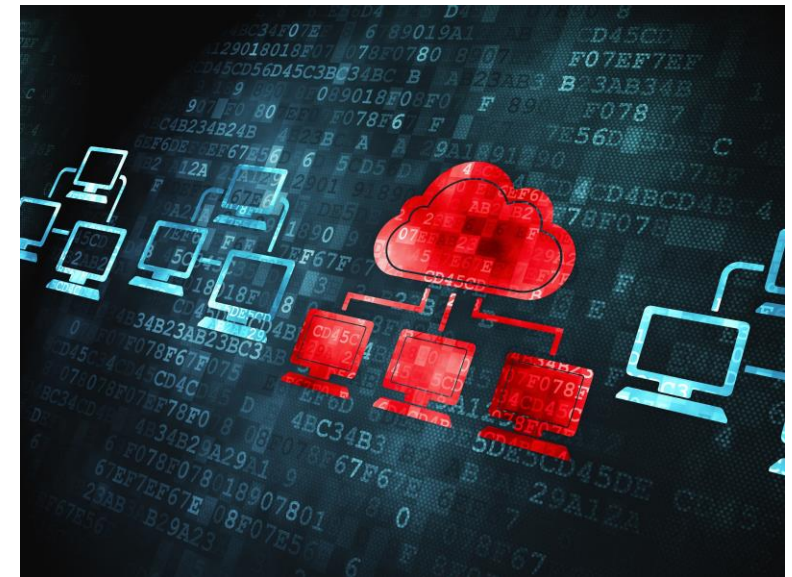
# OUR GOALS

- ❑ Poter raggruppare i TED<sup>x</sup> sulla base dell'area geografica permette una fruizione completa dei contenuti voluti.
- ❑ Capacità di poter accedere ai TED<sup>x</sup> talks tramite una ricerca testuale.
- ❑ Il servizio è rivolto a tutti gli interessati alla visione degli interventi TED svolti nel mondo.

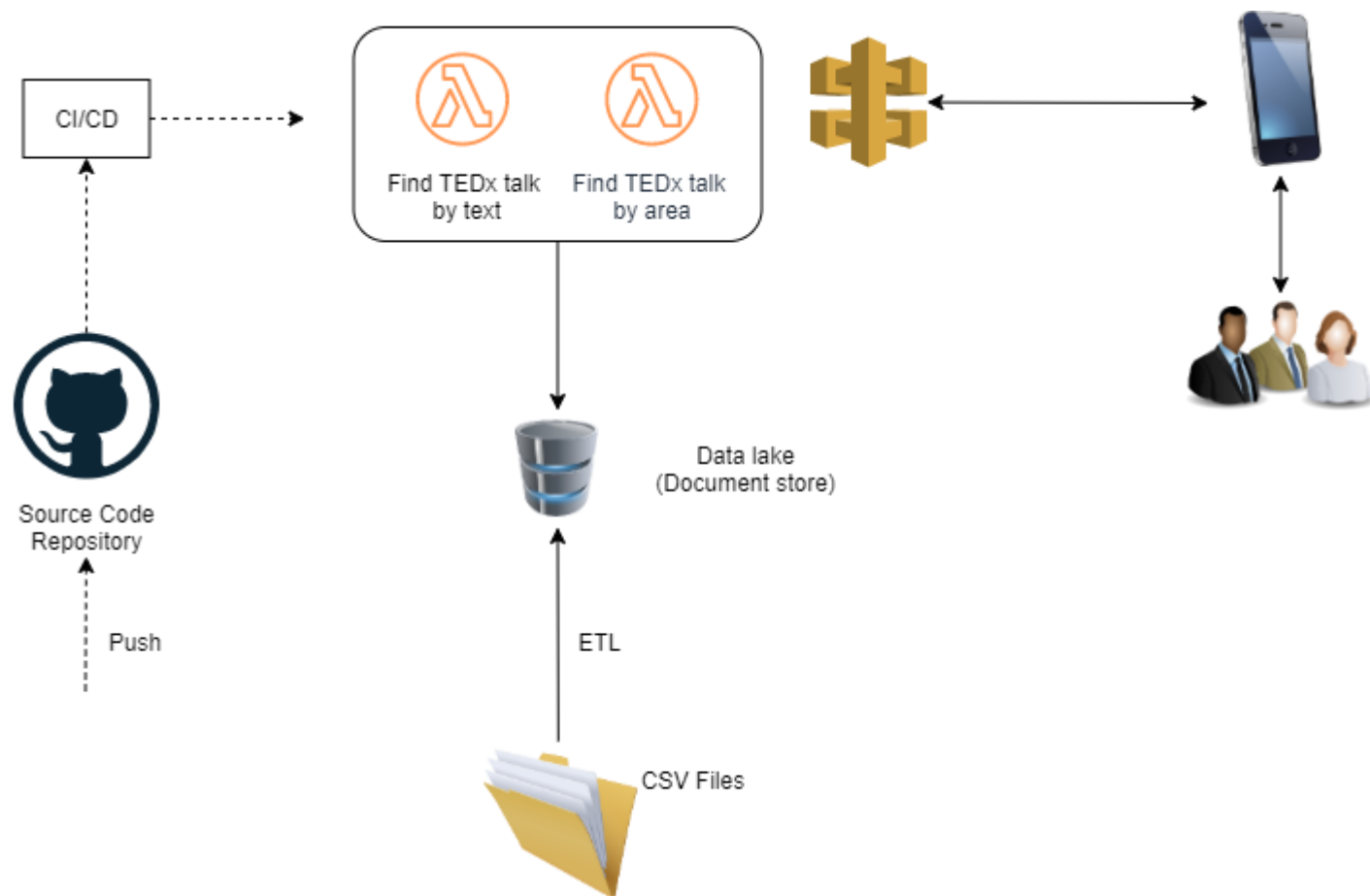


# TECHNOLOGIES

- ❑ **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 e AWS Lambda Function
- ❑ **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.



# ARCHITECTURE





---

# WHY CHOOSE IT?

- ❑ 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 capacità organizzativa agli interessati.



# CRITICS

- ❑ 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.



# TRELLO BOARD

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

