



TOP-TED

COMPITO 1

BARCELLA GABRIELE (1058426)

BORDOGNA FILIPPO (1058427)

CASSINA ANDREA (1057831)

MORÉ GABRIELE (1058401)



DESCRIZIONE

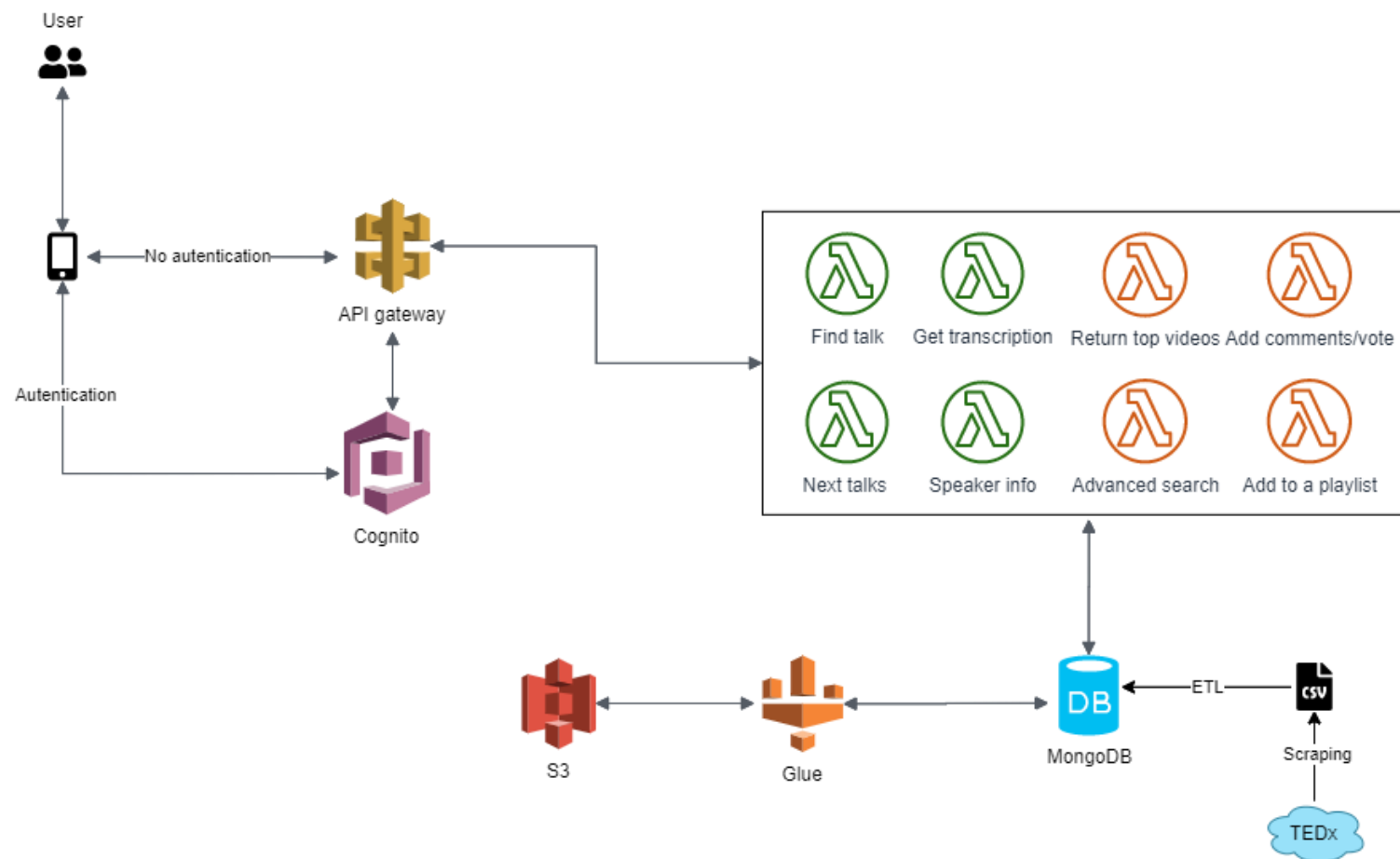
- TOP-TED è una mobile app che mira ad una maggiore interazione tra utenti e relatori di TEDx
- Mette a disposizione un ambiente in cui commentare e valutare i talks
- Fornisce un sistema di ricerca avanzato di talk
- Fornisce liste di talks riguardanti gli argomenti di tendenza
- Permette di ascoltare il talk nella propria lingua preferita
- Permette di creare e condividere playlist



A CHI È RIVOLTO

- A tutti gli utenti di TEDx che sentono la necessità di una maggiore interazione sulla piattaforma
- Agli utenti che desiderano seguire TEDx sul proprio smartphone
- Agli utenti che vogliono rimanere aggiornati su temi di attualità
- Agli utenti che desiderano ascoltare i talks nella loro lingua madre
- Agli utenti che vogliono condividere con amici e colleghi le proprie playlist

ARCHITETTURA DI BASE

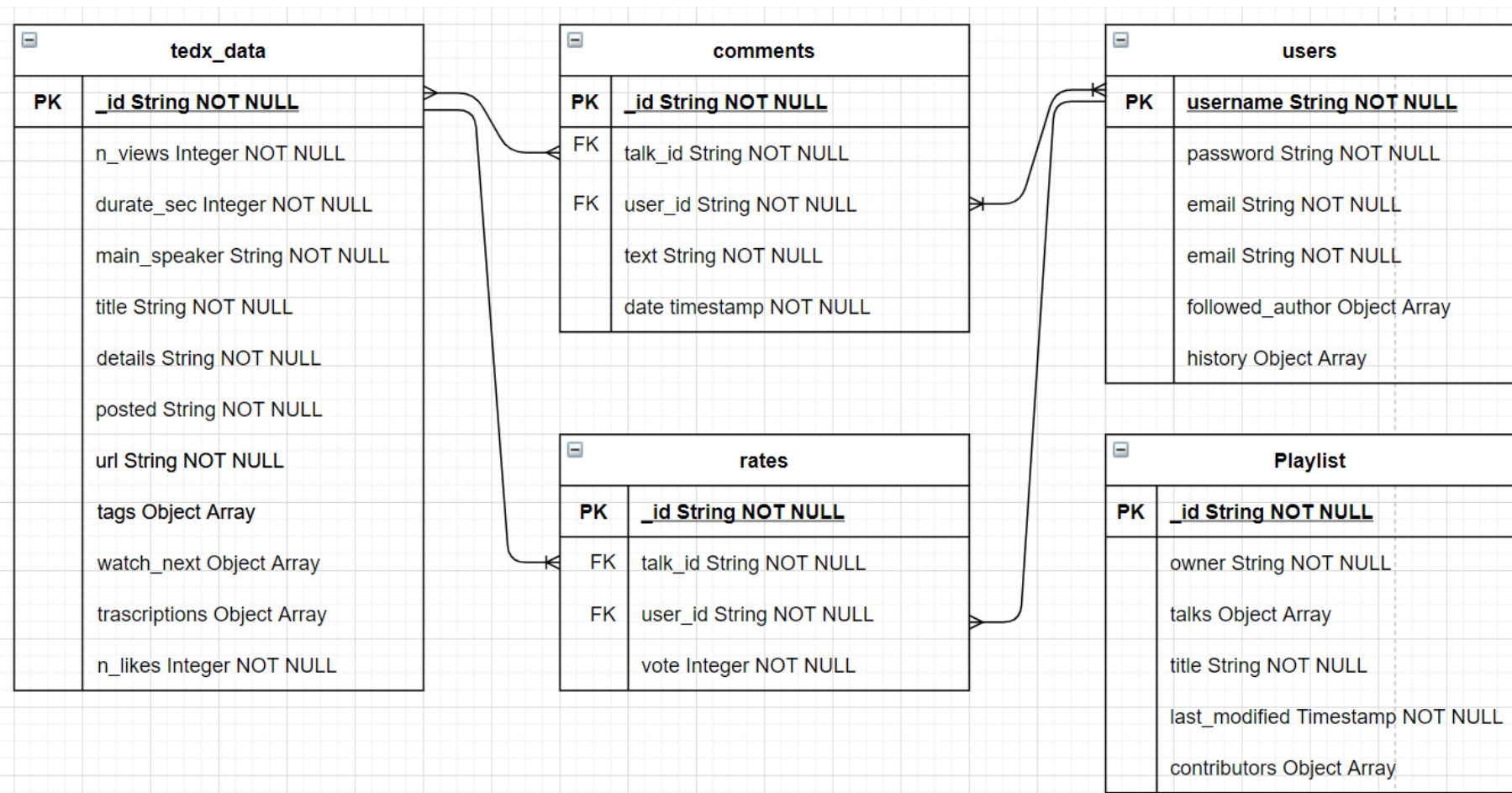




SERVIZI UTILI AGGIUNTIVI

- Servizi di AWS che possono tornare utili per l'implementazione sono:
 - **Amazon Personalize:** Servizio che permette di utilizzare il machine learning per dare consigli su misura all'utente, nel nostro caso viene usato per consigliare i talk
 - **Amazon Polly:** Servizio che trasforma il testo, nel nostro caso le trascrizioni, in una file audio in alternativa all'utilizzo di una libreria python gTTS

DIAGRAMMA ER





CRITICITÀ E POSSIBILI EVOLUZIONI

- Sviluppare il progetto richiede una grande quantità di tempo
- Dipendenza dalle API offerte da TEDx oppure dalla possibilità di effettuare uno scraping
- Il doppiaggio può risultare impreciso o fuori tempo essendo riprodotto in automatico da un sintetizzatore vocale
- In futuro potrebbe essere utile rilevare la difficoltà degli argomenti trattati in un talk per permettere all'utente una piena comprensione del discorso ed una crescita graduale
- Seguire altri utenti e i relatori

LINK UTILI

- [Trello](#)
- [GitHub](#)

