



LAMBDA FUNCTION

IDEA, IMPLEMENTAZIONE E CRITICITÀ

GET_WATCH_NEXT_BY_IDX : IDEA

- L'idea è, naturalmente, di creare una funzione che ci permette di ottenere i video consigliati dato il video corrente dell'utente, tutto tramite l'ID del video stesso (che utilizzeremo anche nei prossimi step come chiave primaria di ricerca in MongoDB)
- La Lambda function dovrebbe restituire l'ID dei video consigliati e il loro URL

GET_WATCH_NEXT_BY_IDX : IMPLEMENTAZIONE



- LINGUAGGIO: Node.js
- TRIGGER DI LAMBDA: mediante evento API Gateway
- RICHIESTA DI QUERY: messaggio in formato JSON contenente l'ID del video corrente.
- RISPOSTA DI LAMBDA: messaggio in formato JSON contenente gli URL e gli ID dei video consigliati

GET_WATCH_NEXT_BY_IDX : CRITICITÀ

- DATABASE: per semplicità, abbiamo deciso di riaggregare i nostri dati in modo che ogni oggetto contenuto in 'wnext' contenga a sua volta l'URL e l'ID dei video consigliati (passa da un array di stringhe ad un array di Object, dove l'oggetto è un array di stringhe)
- Ciò ha comportato step ulteriori nella creazione del dataset finale.
- FIX : fixato il problema di multiLine mancante, e aggiunta di un vincolo d'integrità che controlla che ogni singola entry nel database possieda il campo URL; rimozione del campo NUM_VIEWS (i video consigliati servono anche per dare uguale visibilità a video con meno visualizzazioni e farli conoscere a più gente)



GRAZIE

PROGETTO DI TRELLO