



TED API

Thumchan Tanakon (1059590)
Mazzoleni Paolo (1057949)



Descrizione

Il codice che abbiamo realizzato ha lo scopo di interrogare il database MongoDB realizzato nel compito precedente per ottenere la lista dei watch_next dato l'ID di un video.

Per raggiungere gli scopi prefissati abbiamo utilizzato:

- AWS Lambda: piattaforma di calcolo serverless guidata ad eventi
- AWS API Gateway: servizio per la gestione delle API
- Postman: servizio per i test di richieste API

Abbiamo inoltre realizzato come funzionalità aggiuntiva l'inserimento di commenti legati a un talk tramite API.



Criticità

Durante lo sviluppo del codice, le parti in cui abbiamo riscontrato criticità sono:

- ID dei video non conforme all'oggetto ObjectId - per ovviare al problema abbiamo aggiunto l'opzione `_id: false` nello schema.

```
{ collection: 'tedx_data', _id: false });
```

- Avendo già preparato la struttura del campo `watch_next` nel compito precedente, non abbiamo avuto la necessità di elaborare i dati. Ci siamo quindi limitati semplicemente a ritornare il campo.

```
connect_to_db().then(() => {  
  console.log('=> get_all talks, idx: '+ body.idx);  
  talk.find({_id:body.idx})  
    .then(talks => {  
      console.log('watch next: ' + talks[0].watch_next);  
      callback(null, {  
        statusCode: 200,  
        body: JSON.stringify(talks[0].watch_next)  
      })  
    })  
})  
}
```



Risultato

```
_id: "08438d7fc43df207af7e95180f6599e9"
details: "Engineering student Péter Fankhauser demonstrates Rezero, a robot that..."
main_speaker: "Péter Fankhauser"
posted: "Posted Nov 2011"
> tags: Array
  title: "Meet Rezero, the dancing ballbot"
  url: "https://www.ted.com/talks/peter_fankhauser_meet_rezero_the_dancing_bal..."
> watch_next: Array
~ comments: Array
  > 0: Object
  ~ 1: Object
    id_user: "test1"
    comment: "test1"
__v: 1
```

Compito

https://github.com/paolomazzoleni4/TCM2021/tree/main/Compito3/Get_Watch_Next_by_Id

Funzionalità aggiuntiva

https://github.com/paolomazzoleni4/TCM2021/tree/main/Compito3/Add_Comment