

TedResearch

**App Mobile a
supporto della
ricerca**

Daniele Pendesini (1068726)

Camilla Mazzoleni (1072676)

Andrea Rota (1054128)



Lambda function

Abbiamo implementato tre REST API con AWS Lambda, per sviluppare alcune funzionalità dell'applicazione

01

Get_Correlated_Papers_by_Idx

Ritorna una lista di video watch-next a partire dall'id del video che si sta guardando

02

Get_Watch_Next_by_Idx

Ritorna paper correlati a partire dal tag del video che si sta guardando

03

In sviluppo

Permette di aggiungere commenti ai video per poter parlare con altri utenti di un determinato argomento

Lambda



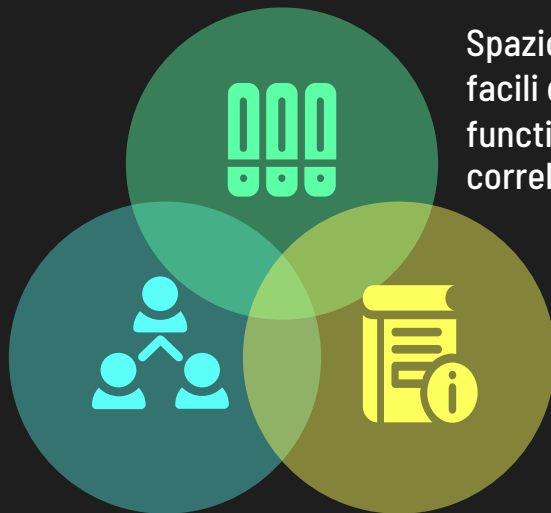
Esperienza utente

Organizzazione

Spazio organizzato di informazioni
facili da reperire: grazie alla Lambda
function verranno aggregati paper
correlati con il video

Networking

La possibilità di commentare i video
e in futuro la possibilità di avere
veri e propri forum sotto ai video,
permettono di conoscere nuove
persone dell'ambito di interesse



Approfondimento

La lista dei watch-next correlata
con l'argomento del video che si
sta guardando permette di
approfondire l'argomento di
interesse

Criticità

1

No fallback

In caso di malfunzionamento dell'API che permette di aggregare articoli scientifici, cade il servizio intero

2

Ridondanza video

Non tenendo traccia dei video già visti dall'utente potrebbe accadere di proporre video che sono già stati visti

3

Limite richieste

Con la licenza free dell'API è possibile fare solo dieci richieste al minuto di articoli da correlare ad ogni video

Per questo motivo, il job farà solo le 10 richieste concesse inizialmente e poi la Lambda function provvederà dinamicamente a chiamare l'API se il campo «papers» del video è vuoto

Evoluzioni future

Ordinamento video

Ordinamento dei watch-next secondo alcuni criteri, come per esempio il rating del video

Nuovi parametri

Aggiunti di altri parametri di ricerca dei watch-next (non solo in base all'id del video ma anche in base a tag, durata etc.)

Forum

Migliorare la Lambda function dei commenti per implementare veri e propri forum sotto ai video