

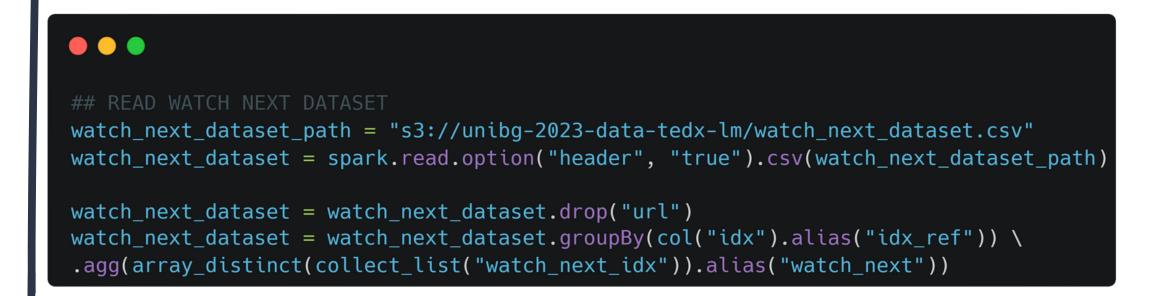
TFDX IN PILLOLE

LORENZO MAGNI MARTINA RASMO 1073257

1072480

MARIANNA ROMELLI 1072382

JOB PYSPARK BASE



Lettura del dataset dal file CSV e aggregazione dei WatchNext in base agli ID



Unione dei due dataset sulla base dell'ID



MONGO DB

Il Job produce un documento contenente i dati del video, una lista di tag e una lista di ID di video consigliati da guardare successivamente

```
"_id": "4adc9fee977fa04c357ed4c9b52aa3cc",
"main_speaker": "Butterscotch",
"title": "\"Accept Who I Am\"",
"details": "Firing off her formidable beatboxing skills, musician Butterscotch serenades...",
"posted": "Posted Apr 2020",
"url": "https://www.ted.com/talks/butterscotch_accept_who_i_am",
"num_views": "0",
"tags": [
   "TED",
    "talks",
    "live music",
   "music",
    "performance"
"watch_next": [
    "edb909effab1896976984a06df06f94e",
   "9f7b1654e792011b7e1c6f4288520226",
    "090a8f3b93c36209b3b3a6a19bfeede5",
    "8e6129177f808f12381d5db92813d878"
```



CRITICITÀ

Testing del codice

Non è stato trovato uno strumento semplice per debaggare il codice da errori

Duplicazione dei dati

I dati presentavano diversi duplicati dunque abbiamo utilizzato la funzione array_disctinct

Tempo di computazione

Non è stato possibile testare il codice in locale, quindi abbiamo dovuto utilizzare AWS con tempi di computazione lunghi e consumo di crediti

POSSIBILI EVOLUZIONI

Il nostro obbiettivo è sfruttare i dati presenti nel dataset per creare eyelights personalizzati

