

## Εργασία 2 Βάσεις Δεδομένων 2022

*Κωνσταντίνος Χουζούρης 3160191, Γεωργία Γρηγοριάδου 3160029*

Αρχικά φτιάξαμε το αρχείο **Main.py** το οποίο παίρνει ως είσοδο το αρχείο **keywords.csv** (που περιέχει συμβολοσειρές json) και παράγει τα αρχεία **movie\_keywords.csv** και **keywords.csv**.

Το αρχείο **movie\_keywords.csv** περιέχει το **movie\_id** και το **keyword\_id** και το αρχείο **keywords.csv** περιέχει το **id** και **name**.

Έπειτα τρέξαμε το **gen\_ddl\_python2.py** το οποίο δημιούργησε τα sql αρχεία:  
**create\_collection.sql** , **create\_genre.sql** , **create\_keywords.sql** , **create\_movie.sql**  
**,create\_movie ,cast.sql** , **create\_movie\_collection.sql** , **create\_movie\_crew.sql** ,  
**create\_movie\_genres.sql** , **create\_movie\_keywords.sql**  
**,create\_movie\_productioncompanies.sql** , **create\_productioncompany.sql**  
**,create\_ratings.sql**.

Στη συνέχεια τρέξαμε τα παραπάνω αρχεία στη βάση μας και δημιουργήθηκαν οι αντίστοιχοι πίνακες. Έπειτα εισήγαμε τα δεδομένα από τα csv αρχεία.

Τέλος, δημιουργήσαμε τους περιορισμούς πρωτευόντων και ξένων κλειδιών σε κάθε πίνακα όπως αναγράφονται στο αρχείο **alter tables.sql**.