

# Αναφορά Προγραμματιστικής Εργασίας 1

Κωβαίος Ιωάννης Π2013098

16 Ιουνίου 2017

## 1 Συνοπτική περιγραφή κωδικά

Εισάγοντας τις κατάλληλες βιβλιοθήκες ενώνεται ο κώδικας με τον ενδοπιντ <http://data.linkedmdb.org/sparql?> όπου θα πραγματοποιηθούν τα ερωτήματα.

Εμφανίζεται μήνυμα στον χρήστη να πληκτρολογήσει το μικρό όνομα ενός ηθοποιού για αναζήτηση. Από εκεί και πέρα και μέσω του ερωτήματος σε sparql γίνεται αναζήτηση σε τρία αποθετήρια για το όνομα του ηθοποιού, την ταινία και το φιλμ (<http://data.linkedmdb.org/resource/movie/> >, <http://data.linkedmdb.org/resource/actor/> >, <http://data.linkedmdb.org/resource/film/> > αντιστοίχα).

Από εκεί και πέρα, ο κώδικας ανοίγει μια επικοινωνία με την σελίδα και αναχτά τις συγκεκριμένες πληροφορίες που ζητήθηκαν και τις αποθηκεύει σε μια στοιβα.

Έπειτα, ζητείται από τον χρήστη να επιλέξει έναν από τους ηθοποιούς που εμφανίζονται και έχουν σχέση με το όνομα που πληκτρολόγησε και του εμφανίζει σε ποιες ταινίες έχει παίξει καθώς και με ποιον συμπρωταγωνιστή.

Η ανάσυρση του συμπρωταγωνιστή και της ταινίας γίνεται με ένα άλλο ερώτημα sparql με την ίδια λογική όπως το πρώτο όμως με διαφορετικά κριτήρια αναζήτησης στα ίδια αποθετήρια.

## 2 Αναφορές

1. <http://data.linkedmdb.org>
2. <http://xmlns.com>
3. <http://www.w3.org>