

Ονοματεπώνυμο: Μάρκος Μάρκου

ΑΜ: Π2013106

Εργαστήριο Σημασιολογικού Ιστού 2017

Προγραμματιστική Εργασία #1

α) Καλώ τις βιβλιοθήκες. Ορίζω το endpoint και δημιουργώ μία λίστα για να μπορώ να τυπώσω τα αποτελέσματα. Εμφανίζω την ερώτηση και δέχομαι ως input ένα μικρό όνομα. Μετατρέπω τα αντικείμενα σε json. Κάνω append την λίστα και τυπώνω τα αποτελέσματα του πρώτου SPARQL ερωτήματος. Τα ονόματα της λίστας τα εμφανίζω συνοδευόμενα από έναν αριθμό, τον οποίο ο χρήστης καλείται να πληκτρολογήσει. Ξανακάνω μετατροπή σε json και τυπώνω τα αποτελέσματα του δεύτερου SPARQL ερωτήματος.

β) Στο πρώτο SPARQL ερώτημα τραβάω πληροφορία για τις ταινίες και τους ηθοποιούς, και ζητάω να βρω τα ονόματα των ηθοποιών με το ίδιο όνομα "ithoraios". Στο δεύτερο SPARQL ερώτημα τραβάω από τις ίδιες πηγές, αλλά με διαφορετικό rdfs. Βρίσκω σε ποιον ηθοποιό αντιστοιχεί ο αριθμός που πληκτρολογήθηκε και βρίσκω από τις τριάδες τον ηθοποιό και την ταινία που έχει παίξει, αλλά χωρίς να εμφανίζει το ίδιο ηθοποιό που έχει επιλεχτεί.

γ) <http://data.linkedmdb.org>, <http://xmlns.com> , <http://www.w3.org>.