Information Extractionניהול נתונים באינטרנט – תרגיל מסכם -

הקוד מוגש בשפת פייטון 3.

להלן ארבעת השאילתות לשאלות מסעיף 2 ותוצאות הרצתן על האונטולוגיה שיצרנו:

הנתונים נכונים לזמן: 18.07.2020, 20:50 (משתנה לא מעט)

1. Prime minister total count?

q = "select (count(distinct ?p) as ?n) where

{ ?c <http://en.wikipedia.org/prime\_minister > ?p }"

result: 135

2. Countries total count?

q = "select (count(distinct ?c) as ?n) where

{ ?c <rdf:type> < http://en.wikipedia.org /country > }"

result: 233

3. republics total count?

q = "select (count(distinct ?c) as ?n) where

{ ?c <http://en.wikipedia.org/government > ?g.

filter (contains(str(?g),'republic')) }"

result: 152

4. monarchy total count?

q = "select (count(distinct ?p) as ?n) where

q = "select (count(distinct ?c) as ?n) where

{ ?c < http://en.wikipedia.org/government > ?g.

filter (contains(str(?g),'monarchy')) }"

result: 61