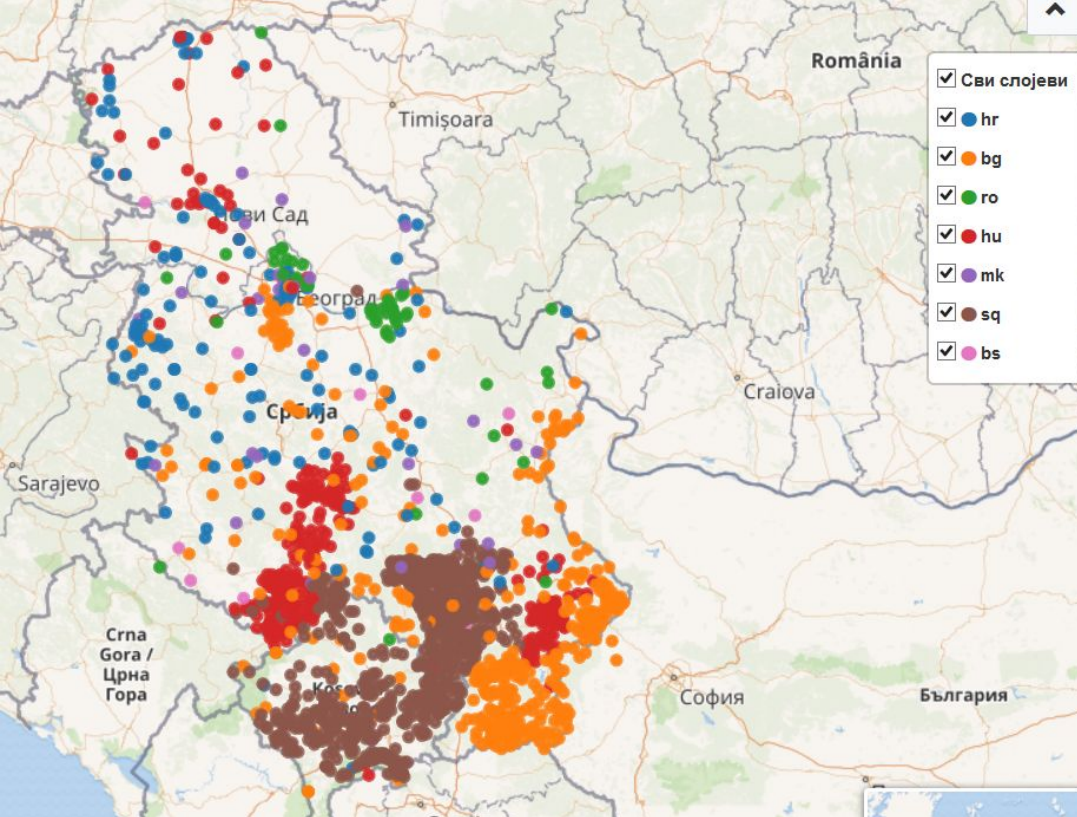


Шта је SPARQL?



За шта је користан SPARQL?





**Карта која приказује
суседне језике
српског језика који
имају Викистраницу
коју не постоји на
ниједном другом
суседном језику.**



Основне ствари



SPARQL и SQL

- SQL се заснива на табелама, SPARQL се заснива на графовима и стаблима
- SQL претражује по вредности у колони, SPARQL по субјекту предикату и објетку



Вежбе

<https://query.wikidata.org/>



Апендикс

```
#defaultView:Map
SELECT ?item (SAMPLE(?title) AS ?itemLabel) (SAMPLE(?location) AS ?location) (SAMPLE(?language) AS ?layer) WITH {
  SELECT * WHERE {
    wd:Q403 p:P1332/psv:P1332/wikibase:geoLatitude ?n;
    p:P1333/psv:P1333/wikibase:geoLatitude ?s;
    p:P1334/psv:P1334/wikibase:geoLongitude ?e;
    p:P1335/psv:P1335/wikibase:geoLongitude ?w.
  }
} AS %serbiaBoundingBox WHERE {
  VALUES ?wiki { <https://hu.wikipedia.org/>
    <https://hr.wikipedia.org/>
    <https://bs.wikipedia.org/>
    <https://mk.wikipedia.org/>
    <https://ro.wikipedia.org/>
    <https://bg.wikipedia.org/>
    <https://sq.wikipedia.org/> }
  ?item wdt:P17 wd:Q403;
  wdt:P625 ?location.
  ?article a schema:Article;
  schema:about ?item;
  schema:isPartOf ?wiki;
  schema:inLanguage ?language;
  schema:name ?title.
  INCLUDE %serbiaBoundingBox.
  BIND(geof:latitude(?location) AS ?lat)
  BIND(geof:longitude(?location) AS ?lon)
  FILTER(?s <= ?lat && ?lat <= ?n &&
    ?w <= ?lon && ?lon <= ?e)
}
GROUP BY ?item
HAVING (COUNT(DISTINCT ?wiki) = 1)
```

