TP 3 MMDO : Groupe 4

Tout d'abord, nous tenons à nous excuser du retard, nous avons eu beaucoup de difficulté sur SPARQL, notamment sur l'intégration dans une requête PHP. Nous n'avons par ailleurs pu finir cette partie, bien que les requêtes soient prêtes.

Voici nos résultats :

1) Le résultat est renvoyé en JSON, ceci étant le film "Fight Club". En français, nous obtenons les détails traduits en français.

2/3/4/5) Cf mmdo.html, qui est la page web d'interface, et TP.php qui contient le code (les fonctions montrent les étapes faites durant le TP)

6) Nous n'avons pu faire fonctionner la requête par string, bien qu'après beaucoup d'essais. Ayant pu trouver notre erreur, nous n'avons pas le code correspondant (notre tentative se trouve en commentaire)

7) Inclus en haut du tableau du film (nous n'avons pas trouvé comment effacer les traces des requêtes, c'est particulièrement agaçant).

SPARQL :

1. SELECT ?item ?itemLabel WHERE {

?item wdt:P397 wd:Q2 .

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr" }

}

Réponse : Lune

2. SELECT ?\_satellite ?\_satelliteLabel ?\_planet ?\_planetLabel WHERE {

?\_satellite wdt:P31 wd:Q2537.

?\_satellite wdt:P397 ?\_planet.

?\_planet wdt:P31 wd:Q3504248.

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr". }

}

Réponse : Lune, Phobos, Deimos

3. SELECT ?satellite ?satelliteLabel ?\_parent\_astronomical\_body ?\_parent\_astronomical\_bodyLabel WHERE {

?satellite wdt:P31 wd:Q1297322.

?satellite p:P397 ?\_parent\_astronomical\_body.

?\_parent\_astronomical\_body wdt:P31 wd:Q3132741.

?\_parent\_astronomical\_body wdt:P361 wd:Q544.

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr". }

}

Réponse : Pas de résultat (erreur)

CINEMA :

Comme dit précédemment, bien qu'ayant constitué et testé les requêtes, nous avons été incapables d'interroger correctement l'API wikidata en SPARQL. Nous vous joignons la liste de nos requêtes, avec nos plus plates excuses.

1.SELECT ?film ?filmLabel ?originaltitleLabel ?imdb WHERE {

?film wdt:P31 wd:Q11424.

?film wdt:P1476 ?originaltitle.

?film wdt:P345 ?imdb.

SERVICE wikibase:label {

bd:serviceParam wikibase:language "fr" .

}

}

LIMIT 50

2. SELECT ?film ?filmLabel WHERE {

?film wdt:P179 wd:Q190214.

SERVICE wikibase:label {

bd:serviceParam wikibase:language "fr" .

}

}

3. SELECT DISTINCT ?film ?filmLabel ?acteurLabel ?roleLabel WHERE {

?film wdt:P179 wd:Q190214.

?film p:P161 [ps:P161 ?acteur; pq:P453 ?role]

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr". }

}

4. SELECT DISTINCT ?film ?filmLabel ?lieuLabel ?coord WHERE {

?film wdt:P179 wd:Q190214.

?film wdt:P915 ?lieu.

?lieu wdt:P625 ?coord.

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr". }

}

5. SELECT DISTINCT ?acteurLabel ?roleLabel WHERE {

?film wdt:P179 wd:Q190214.

?film p:P161 [ps:P161 ?acteur; pq:P453 ?role].

?role wdt:P31 wd:Q74359.

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr". }

}