

TP noté – 2ème partie

Interroger l'ontologie sur les événements sportifs

Il vous est demandé d'écrire les requêtes SPARQL et OWL permettant d'obtenir les résultats énoncés dans les questions suivantes.

Requêtes SPARQL

1. Sportifs et leurs nationalités.
2. Intitulés de tous les événements sportifs (ou éditions d'événements si ce sont des événements récurrents) répertoriés pour l'année 2016.
3. Tous les noms de famille de sportifs commençant par m (ou M), triés par ordre alphabétique. (vous pouvez regarder les expressions régulières <https://www.w3.org/TR/rdf-sparql-query/>)
4. Combien y a-t-il de meneurs dans l'équipe masculine de la SIG ?
5. Equipes pour lesquelles le capitaine n'est pas connu.
6. Pour toutes les nationalités avec plus de 3 sportifs, nombre de ces sportifs ?
7. Y a-t-il un joueur finlandais dans l'équipe masculine de la SIG ?
8. Pour toutes les équipes, nom du club, nom de l'équipe et nom complet du capitaine s'il est connu.

Requêtes SQWRL

9. Pour chaque équipe, noms de ses joueurs.
10. Nombre de sportifs qui jouent au basket (on suppose ici qu'ils ne jouent que dans une équipe de basket).

Modalités de rendu du travail

Avant le 27 novembre minuit sur le dépôt Moodle prévu à cet effet :

- la version finale de votre ontologie
- un petit rapport de deux pages maximum expliquant vos choix de conception pour l'ontologie, les éventuelles hypothèses faites, les concepts et propriétés de FOAF repris et pourquoi, ...
- les requêtes SPARQL et SQWRL.

Tous les noms de fichiers comprendront vos deux noms.