

Projet en Info 444 : Intelligence Artificielle

Sujet : Création des pages Web à partir des données liées dans dbpedia avec PHP et SPARQL.

Dans mon projet, j'ai pris comme sujet les universités qui sont affichées selon différents critères tel que le nombre d'étudiants, etc..

La première chose dont nous aurons besoin est une bibliothèque PHP qui interroge les nœuds finaux SPARQL. Nous utiliserons la bibliothèque ARC2 de Semsol.

Les instructions à suivre sont :

1) Télécharger la bibliothèque ARC2 de Semsol depuis son dépôt Github : <https://github.com/semsol/arc2/tarball/master>

2) Placer le folder du semsol dans le folder contenant mon fichier .php .

3) Dans notre fichier .php c'est indispensable de suivre ces étapes :

- intégrer la classe statique ARC2 `include_once('semsol/ARC2.php')`
- indiquer « endpoint », le lieu où les requêtes doivent être exécutées <http://dbpedia.org/sparql>
- examiner la connexion à travers ARC2 ::getRemoteStore et la réponse on la reçoit avec \$store
- exécuter les différentes requêtes avec \$store->query qui nous renvoie le résultat dans un tableau de cette façon :
`$rows=$store->query($query,'rows')`