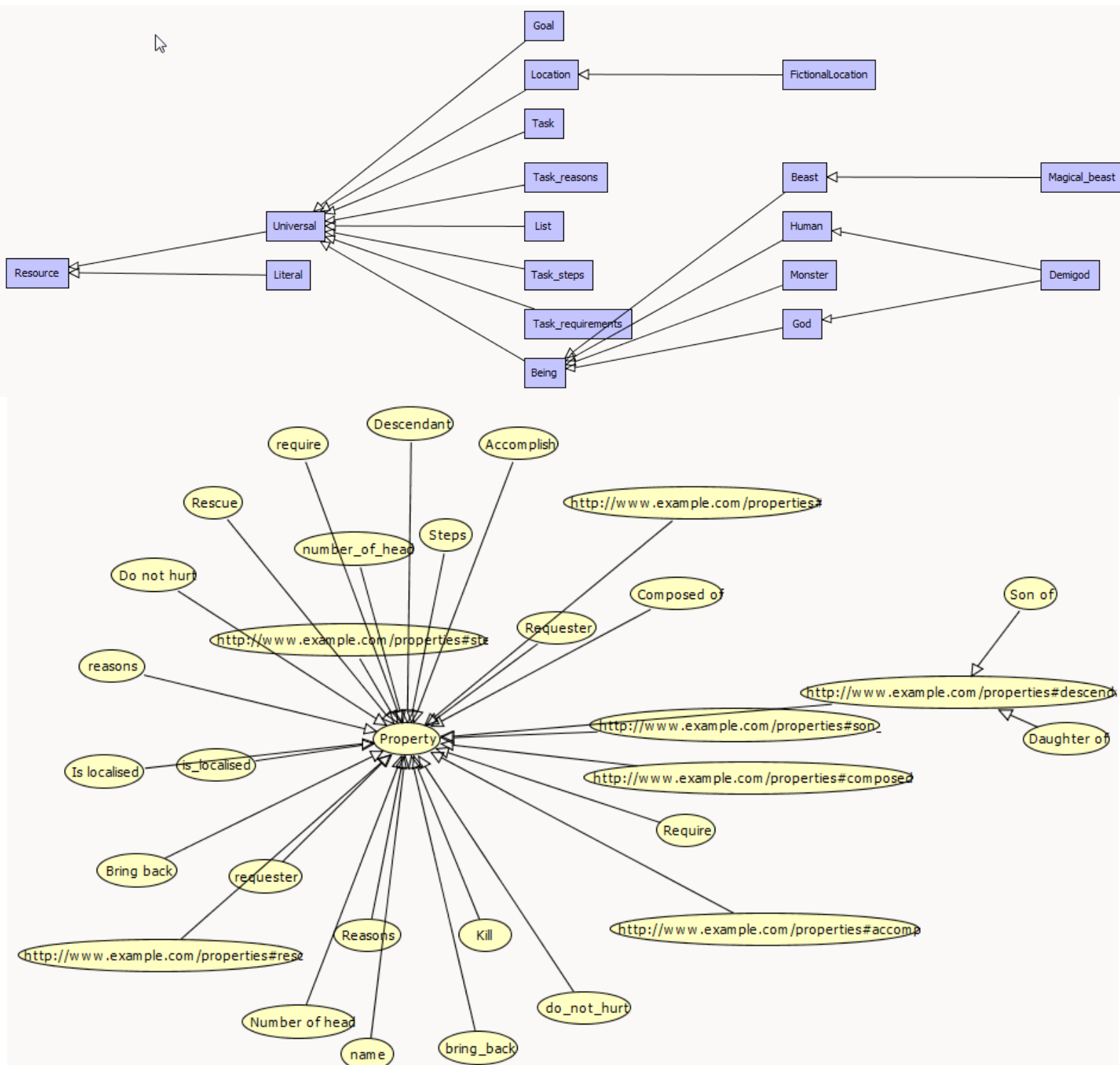


Compte rendu Web-Sémantique

Notre projet porte sur les 12 travaux d'Hercule, et la mythologie qui les entoures
 Pour ne pas perdre trop de temps sur cette étape nous n'avons fait que les tâches
 N°1,2,6,9 et 12.

La tâche est la ressource central à laquelle peut se greffer des informations telles que les
 raisons de la tâches, le demandeur, les objectifs, les étapes ...



Manipulation base de connaissance

Requête SPARQL

- Aller dans le menu pour charger un fichier
- Choisir de charger les fichiers de base
- Retour au menu principal
- Choisir le menu pour faire une requête dans le modèle
- Écrire votre requête

Exemple :

SELECT distinct * WHERE {<<http://www.example.com/base#Hercule>> ?predicate ?objet}

Ajouter une ressource

- Une fois la base chargée
- Aller dans le menu « Ajouter triplet »
- Indiquez l'URI de la ressource à ajouter

(Si elle existe déjà elle sera détecter, sinon le programme ajoutera une nouvelle ressource)

- Une fois la ressource donnée entrez « 1 » pour indiquez que vous souhaitez ajouter une propriété
- Entrez l'URI de la propriété

(Si elle existe déjà elle sera détecter, sinon le programme ajoutera une nouvelle propriété)

- Entre l'URI du sujet
- Si vous souhaitez ajouter une autre propriété entrez « 1 » sinon entrez autre chose et La ressource sera ajoutée avec une seule propriété.

Exemple :

<http://www.example.com/base#Zeus>

http://www.example.com/properties#son_of

<http://www.example.com/base#Chronos>

Inférence :

- Une fois les fichiers chargés
- Aller au menu pour faire une recherche de classe et sous classes (entrez « 6 »)
- Donnez la classe dont vous souhaitez chercher les entités ou les entités des sous classes.

Exemple :

Donnez « Being » lorsque l'on vous demande le nom de la classe dans le menu adéquat.

Lien Dbpedia :

Nous avons ajouter des propriétés sur la base de connaissance directement.

La propriété « seeAlso » à été ajouté pour la ressource Hercule, les classes Being, God, Demigod et la propriété « son_of ».

Ajouter référence Dbpedia :

La façon la plus simple d'ajouter une référence à Dbpedia est d'ajouter un triplet avec comme prédicat « rdfs:seeAlso ».

Faire une requête Dbpedia :

- Aller dans le menu « Rechercher une ressource du modèle Dbpedia »
- Entrez une requête SPARQL
- La fonction affichera les résultats en local ainsi que les résultats de Dbpedia si un lien existe entre la ressource dans notre base et celle dans Dbpedia

Ajouter des triplets depuis Dbpedia vers notre base :

Nous n'avons pas réussi à récupérer toutes les infos d'une ressource pour les récupérer dans notre base.

Néanmoins nous pouvons récupérer les triplets dont la propriété est « rdf:comment » vers notre base.

- Aller dans le menu « z » (Tapez « 9 »)
- Rentrez une ressource contenu dans notre base et qui contient un « seeAlso » vers une ressource Dbpedia
- Si vous souhaitez rajouter un « seeAlso » vers une ressource Dbpedia vous pouvez le faire via menu d'ajout de triplet.
- La fonction va afficher et rajouter à la base tous les triplets Dbpedia qui ont pour propriété « rdf:comment »