

Web sémantique, RDF

Ressources logicielles nécessaires à ce TD :

Le moteur Corese: <http://wimmics.inria.fr/doc/tutorial/corese-3.2.2.jar>

Lancez l'interface standalone du moteur de recherche Corese:

sous Windows, double-cliquez sur le fichier corese-3.2.2.jar

ou bien : `java.exe "-Dfile.encoding=UTF-8" -jar corese-3.2.2.jar`

sous Linux, exécutez la commande `"java - jar corese-3.2.2.jar"`

Modélisez l'énoncé suivant avec RDF en utilisant les propriétés (e.g. `h:size`) et les classes (e.g. `h:Woman`) adéquates. Définissez un namespace pour les propriétés et les classes et un autre namespace pour les instances.

« Margot est une femme âgée de 32 ans, elle chausse du 38 et fait du 40 de taille. Elle est mariée à Arthur, elle a deux enfants: Jules et Jeanne. Margot est enseignante ; Alice et Pierre sont ses collègues. Sa mère s'appelle Simone. »

Chargez le document RDF dans Corese pour valider.

Complétez cette modélisation avec des énoncés supplémentaires de votre choix.

Exemple pour démarrer :

@prefix h: <<http://www.ensi.tn/sw/human/>> .

@prefix i: <<http://www.ensi.tn/sw/human/data/>> .

i:Margot a h:Woman ;

h:name "Margot" .