Université de Chlef
Département Informatique
Filière : 3ème Année Licence TSW

Février 2012

Examen semestriel

Module de « Web sémantique »

Nom et Prénom :

Spécialité :

Exercice 1 :

Question 1 : Expliquez brièvement la différence entre un moteur de recherche sémantique et un moteur de recherche classique.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 2 : Expliquer pourquoi le RDF est la première étape obligatoire vers le passage au Web Sémantique.

.....
.....
.....
.....
.....

Question 3 : Donnez la définition d'une ontologie.

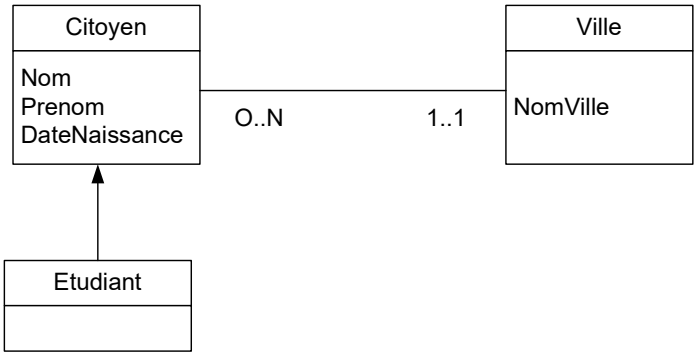
.....
.....
.....
.....
.....

Question 4 : Expliquez pourquoi la figure présentant "une table portant des cubes", vue en cours, est souvent utilisée pour introduire les ontologies ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dr Mourad LOUKAM

Exercice 2 : Soit la portion de diagramme de classes suivante représentant une ontologie.



Décrivez les étapes de mise en œuvre de l'ontologie jusqu'à l'introduction dans un éditeur d'ontologie. Donnez le code OWL correspondant.

Dr Mourad LOUKAM

Dr Mourad LOUKAM