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 les limites du web classique.

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

Question 2 : Expliquez brièvement l'objectif du web sémantique.

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

Question 3 : Que signifie RDF ? Quel est son rôle ?

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

Dr Mourad LOUKAM

Question 4 : Décrivez en RDF les informations permettant de décrire le site d'un enseignant de l'Université de Chlef (Nom , page web personnelle et département).

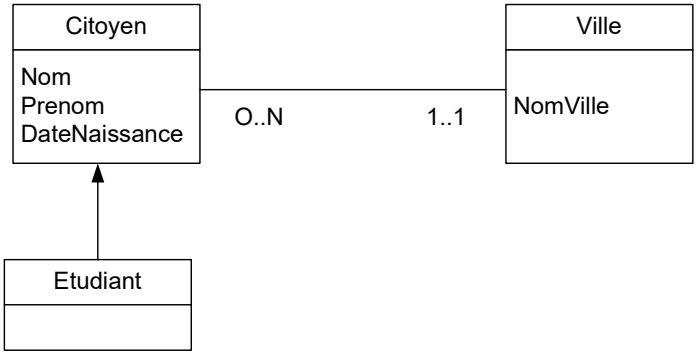
Question 5 : Donnez la définition d'une ontologie en informatique

Question 6 : Qu'est ce qu'un "concept" en ontologie? De quels éléments et-il constitué ?

Dr Mourad LOUKAM

Question 7 : Décrivez brièvement les étapes d'une construction d'ontologie. Quelle est l'étape la plus longue ? Pourquoi ?

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

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

Dr Mourad LOUKAM