Université Abdelhamid Mehri Constantine 2
Faculté des NTIC, Département IFA, M1 STIC
TD3 AAW

Exercice 1 :
Soit la table « listeClient » de la base de données « dbClient »:

numclient	nom	prénom	âge	adresse
1124 1198 ……	Bendali Bendahou …….	Hamza Kamel …….	25 43 …….	Constantine Alger ……..

Donner le résultat de transformer de cette base de données vers un document XML :

- En utilisant la représentation par éléments.
- En utilisant la représentation par attributs.

Exercice 2 :
Soit la base de données « gestionvente» comportant les 4 tables suivantes :

Nclient	nom	prenom	adresse
01234	razak	ali	Constantine
01235	soltane	hamza	Annaba

Table : client

Nproduit	Catégorie	prix
500	ZZZT	200,00
501	YYYB	100,00
502		400,00

Table : Produit

Ncmde	Nclient	date
012	01234	20-02-2017
013	01234	15-12-2017
014	01235	10-01-2018

Table : commande

Ncmde	Nproduit	Quantité
012	500	300
012	501	200
013	502	400
014	503	100

Table : détails-commande

1. En utilisant la transformation avec attribut, transformer la base de données « gestionvente » vers un fichier XML.
2. Ecrire le DTD correspondant.

Exercice 3 :

Pour le suivi des projets de fin cycle (L3 ou M2), nous disposons d'une base de données (bdencad) représentant les étudiants des différentes filières ainsi que les encadreurs. Voici un extrait du schéma relationnel de cette base :

*Encadreur (**num-encad**, nom-encad, prenom-encad)*
*Filière (**num-fil**, nom-fil, nombre-etudiant)*
*Etudiant (**num-etud**, nom-etud, prenom-etud, num-fil, num-encad)*

Proposer un passage vers un fichier XML (utiliser la représentation par attribut).
Ecrire le DTD correspondant.

num-encad	nom-encad	prenom-encad
01234	bouanaka	Mohamed ali
01235	chehili	hamza

Table : encadreur

num-fil	nom-fil	nombre-etudiant
001	SITW	100
002	STIC	120
003	SCI	130

Table : Filière

num-etud	nom-etud	prenom-etud	num-fil	num-encad
010	Benali	Ahmed	001	01234
011	Bradji	Yahia	002	01235
012	Boughaba	Ycine	002	01235
013	Boudliou	Ommar	003	01234

Table : Etudiant