

TP N° 04

Objectif

L'objectif de cette série de TP est de réaliser un exemple d'exportation des données d'un Système d'Information en utilisant le format XML. Pour ce faire, il faut choisir le bon modèle (faire le bon passage entre le modèle E/A et le modèle hiérarchique du fichier XML). L'exportation permettra une exploitation des données à des fins d'échange ou bien de publication d'une manière indépendante de la base de données en production.

Enoncé

Il s'agit d'une application de gestion des client utilisée par un magasin. Cette application lui permet de garder la trace de ses activités commerciales.

La table "client" dans la base de données contient les champs suivants :

- id_client,
- nom,
- prenom,
- téléphone,
- adresse

Le id_client est généré séquentiellement.

Travail demandé

Il est demandé de créer une application (fenêtre Swing) qui permet de :

- Visualiser la liste des clients dans une JTable,
- Exporter les données sous forme d'un fichier XML.