

TP 6 : Relationnel Objet

Exercice

Utilisant les fonctionnalités du modèle relationnel étendu, représenter l'annuaire des serveurs suivant pour l'université :

1. Vous avez deux types, T_Adressage et T_Localisation où :
 - a. T_Adressage est caractérisé par: IP (représentant l'adresse IP du serveur) et DNS (Qui représente le DNS du serveur).
 - b. La localisation –T_Localisation- est caractérisée par: Campus (Le grand campus ou se situe le serveur), Batiment et Salle.
2. Créer la table relationnelle objet Table_Serveur avec les attribut (Serv_num, Localisation, Adressage,) où Localisation de type T_Localisation et Adressage est de type T_Adressage.
3. Insérer six (06) instances dans la table Table_Serveur (selon le modèle) et afficher le contenu de la table.

NumServ	Adressage		Localisation		
	IP	DNS	Campus	Batiment	Salle
0	159.84.143.204	www.univ-lyon2.fr	Berges du Rhône	Pasteur	1

4. Pour chaque serveur afficher l'adresse IP ainsi que le Batiment 4. Afficher le nom DNS de chaque serveur ainsi que le campus sur lequel il est.
5. Afficher l'adresse IP et le nom DNS des serveurs localisés sur le campus de El-hamma.
6. Afficher le nombre de serveurs localisés dans la salle 3 du bâtiment L.