

TD N°04 MERISE

Exercice I :

Il s'agit de construire un système de gestion de base de données SGBD pour une banque. Pour cela, il faut stocker les données de chaque client de la banque à savoir: nom, prénom, adresse et ville. Il faut aussi enregistrer les comptes des clients ainsi que leurs solde (sachant par ailleurs que certains compte ont plusieurs bénéficiaires). Il faut par la suite enregistrer toutes les opérations relatives aux comptes des clients: retrait argents, dépôt argents, la date de l'opération et le montant.

Questions :

1. Analyser ce système, puis identifier les différentes entités et leurs propriétés pour cette gestion
2. Identifier les différentes associations entre les entités et ajouter les attributs pour les associations porteuses de propriétés.
3. Identifier les cardinalités pour les différentes associations.

Exercice II :

On souhaite développer une application web pour la gestion d'un magasin de vente de produits cosmétique à des particuliers. Chaque produit du magasin possède un code unique(ou une référence unique), un prix unitaire et une description (libellé).

Les clients potentiels sont caractérisés par le nom, le prénom et l'adresse. Chaque client passe une ou plusieurs commandes des produits. Chaque commande se fait à une date particulier.

Le client doit préciser une adresse de livraison valide à chaque commande. La commande peut concerner un certain nombre de produits, pour une quantité donnée pour chaque produit.

Questions :

1. Trouvez les entités et leurs propriétés?
2. Identifier les associations entre les ?
3. Identifier les cardinalités pour les différentes associations.?