

TD1 : Algèbre Relationnelle

15 février 2010

Écrire les requêtes suivantes sur la base `COMMERCE` à l'aide de l'algèbre relationnelle :

1 Sélection - Projection

1. Numéro de tous les clients qui figurent dans la table `commande`.
2. Numéro et prix des produits.
3. Nom et prénom des clients parrainés par le client numéro 1.
4. Nom des produits qui sont de la marque `MARINA`.
5. Nom des clients qui habitent Strasbourg.
6. Liste complète de tous les produits du rayon 1 (séjour).
7. Prix des différentes chaises proposées dans la boutique.
8. Numéro et nom des produits dont le prix est inférieur ou égal à 99 euros.
9. Liste des commandes (identifiant, date) du client numéro 8.

2 Produit cartésien - Jointure

1. Donner le numéro, nom, prix de chaque produit avec le nom du rayon où il est stocké.
2. Marque des produits informatique.
3. Numéro de commande accompagné du nom et prénom du client ainsi que la date de la commande.
4. Pour chaque ligne de commande, afficher le numéro de la commande, le nom du produit, le prix unitaire HT et la quantité commandée.
5. Pour chaque ligne de commande, donner l'identifiant de la commande, le nom du client et le nom du produit.

3 Jointure d'une table sur elle-même

1. Nom de chaque client accompagné du nom de son parrain.
2. Numéro des produits commandés dans plusieurs commandes différentes.