

Mise à niveau

Soit le schéma de la base de données suivante :

Clients (ClientID nchar(5), Nom nvarchar(40), Ville nvarchar(20))

Commandes (CommandeID int IDENTITY(1,1) NOT NULL, **ClientID#** nchar(5), Date datetime)

DetailsCommandes (CommandeID# int, **ProduitId#** int, Quantité int)

Produit (**ProduitID** int, Nom nvarchar(50), PrixUnitaire int, Catégorie nvarchar(10))

A noter que les clés primaires sont soulignées et que les clés étrangères sont marquées par #

1. Sélectionner le nombre de commandes par client
2. Lister les produits qui n'ont jamais été commandés en utilisant une jointure
3. Lister les clients qui ont passé une commande en utilisant EXISTS
4. Liste des clients (ClientID, Nom) ayant passé exactement 3 commandes
5. Somme des quantités commandées par Ville
6. Sélectionner pour chaque client, le nombre de produits commandés et la quantité totale correspondante
7. Sélectionner pour chaque client (Nom), sa dernière commande avec la date correspondante. Vous devez afficher le nom du client, l'identifiant de la commande et la date correspondante
8. Liste des clients qui ont commandé tous les produits de catégorie 'COSMETIQUE' en utilisant EXISTS
9. Liste des clients qui ont commandé tous les produits de catégorie 'COSMETIQUE' en utilisant GROUP BY et COUNT
10. Proposer une requête pour afficher la liste des clients sous la forme :
Le client ayant pour identifiant.....a pour nom.....et a passé.....commandes