

Travaux Pratiques de Base de données G03

Création de BDs relationnelles avec MySql (phpMyAdmin)

Objectif

On va ici s'intéresser à la création d'une base de données en utilisant un SGBD (MySQL). Cela nous permettra en particulier d'expérimenter la création d'une base de données relationnelle en utilisant l'interface fournie avec MySQL (phpMyAdmin).

Soit le schéma suivant de la BD Cmdes_Clients :

CLIENT (num-cli, nom-cli, adr-cli)

PRODUIT (num-prod, des-prod, prix)

COMMANDE (Num-Com, num-cli, date)

DETAIL (num-com, num-prod, qte-com)

Exercice 2 : Insertion de données

1. Créer les tables de la base de données Cmdes_Clients
2. Ajouter des tuples dans les 4 tables

Exercice 3 : Consultation et sélection simple de données

Répondre aux requêtes suivantes :

- 1) Donner les noms des clients sans doublons.
- 2) Donner la liste des produits par ordre décroissant des prix.
- 3) Donner le numéro des clients de nom 'Mohammed'.
- 4) Donnez les numéros des produits qui ne sont pas commandés.
- 5) Donner num-prod et des-prod des produits commandés.
- 6) Donner num-prod et des-prod des produits non commandés.
- 7) Donner le produit de prix maximal.
- 8) Donner les numéros des clients qui ont commandé des produits en quantité > 60
- 9) Donner les numéros des clients qui ont commandé au moins un produit en quantité supérieure à 100.
- 10) Donnez les noms des clients qui ont commandé des produits ayant pour désignation 'lampe' et commandés en quantité > 100
- 11) Donner la somme des quantités commandées de chaque produit.
- 12) Donner la somme des quantités commandées des produits qui ont été commandés au moins deux fois.
- 13) Donner les numéros des commandes où figurent tous les produits.