

OBJECTIF

Ecrire des requêtes SQL qui répondent aux informations demandées

Vous disposez du MCD de la base Editeur sur laquelle vous devez effectuer des requêtes. (Page 3)

TRAVAIL A FAIRE

Dans votre base de données exécuter le fichier *basePubMySQL.sql* sous phpmyadmin

1.1. EXERCICES : PROJECTION

1. Toutes les informations sur les éditeurs
2. Noms et prénoms des employés
3. Noms des villes où on trouve des magasins
4. Liste des types de livres
5. Titres et prix des livres TTC (multiplier par 1.196)
6. Titres et prix des livres TTC (multiplier par 1.196) seulement si le livre à un prix
7. Combien y a-t-il d'éditeurs ?
8. Combien y a-t-il de types de titre différents ?

1.2. EXERCICES : SELECTION OU RESTRICTION

1. Nom, prénom et l'état des auteurs qui habitent dans l'état CA
2. Quel est le prix du titre 'Sushi, Anyone?'
3. Nom et prénom des employés embauchés en 1994
4. Liste des noms d'éditeurs dont on ne connaît pas la région.
5. Liste des titres publiés en 1991 et dont le cumul annuel des ventes est comprise entre 4000 et 7000 avec une avance de 5000
6. Liste des numéros de commandes passées en 94 et payées au comptant (ON invoice) ou qui ont eu lieu dans le magasin numéro 7131.
7. le nom et le prénom des employés qui n'ont pas de centre de rattachement (init_centrale) et dont l'échelon (position_emp) est supérieur à 100

1.3. EXERCICES : TRIS

1. Liste des titres classés par prix seulement si ils ont un prix
2. Liste des ventes classées par modes de paiement puis par quantités décroissantes
3. Liste des titres publiés par années croissantes puis par prix TTC décroissant dans une année

1.4. EXERCICES : JOINTURES

1. Liste des noms d'employés avec la description de leur emploi
2. Liste des titres des livres avec le ou les noms de leurs auteurs
3. Liste des noms d'éditeurs ayant prévus des droits de plus de 20%
4. Liste des noms des employés embauchés avant Howard Snyder.
5. Liste des noms d'employés dont la position correspond au niveau maximum de leur emploi
6. Liste des titres et nom d'éditeur qui ont le même éditeur que le titre 'Life Without Fear'.
7. Liste des magasins qui ont vendu le titre 'Emotional Security: A New Algorithm'

1.5. EXERCICES : REGROUPEMENT

1. Numéros des livres avec le nombre d'auteurs de chaque titre
2. Numéros des magasins avec le nombre de ventes (de commandes : num_cmd) par magasin.
3. Nombres de titres par type de titre, trier par ordre décroissant de nombres de titres
4. Nombre d'employés par éditeur
5. Nom des éditeurs et nombre de titres qu'ils ont édités
6. Cumul des quantités commandées par numéro de magasin
7. idem pour le titre 'Is Anger the Enemy?'
8. Position moyenne des employés des Editions Lucerne Publishing
9. Montant total des droits versés par nom d'éditeur
10. Nom des éditeurs et nombre d'employés des éditeurs qui emploient exactement 10 salariés

1.6. EXERCICES : SOUS-REQUETES

Attention les sous requêtes ne fonctionnent pas Pour les versions de MySQL antérieure à la version 4.1. Elles peuvent être réécrites avec des jointures et d'autres méthodes

1. Liste des noms d'employés qui travaillent chez un éditeur français.
 2. Liste des noms, date d'embauche et type d'emploi des employés qui ont le même type d'emploi que Sommer.
 3. Liste des noms et type d'emploi des employés qui travaillent à Boston et qui ont le même type d'emploi que Labrune.
 4. Liste des noms des employés qui travaillent pour un éditeur qui a édité au moins un ouvrage de type 'business'.
-

MCD DE LA BASE EDITEUR

