



Examen SGBD SQL Devoir Bases de Données Exercices

Bases de Données, SQL 0

Partie I :

- Quelles sont les étapes d'un cycle de vie d'un logiciel ?
- Définir l'architecture 3 tiers
- Définir et expliquer à quoi servent les concepts suivants :
 - a. Un Trigger
 - b. Une contrainte d'intégrité

Partie II :

Soit les tables suivantes :

- « **Candidats** » composé des champs suivants :
 - Matricule : Numéro d'immatriculation du candidat (clé primaire)
 - Nom : nom du candidat
 - DateNaissance : date de naissance du candidat
 - DateDiplome : date d'obtention du diplôme
 - Code_ecole : code de l'école qui a délivrée le diplôme (clé étrangère)
- « **Ecole** » composé des champs suivants :
 - Code_ecole : (clé primaire)
 - Lib_ecole : intitulé de l'école

Ecrire en langage SQL les requêtes permettant de :

- Insérer dans la table « candidats » un nouveau candidat ayant le matricule 3200, nommé « Albert », né le 12/05/1980, et qui a obtenu son diplôme le 15/08/2000 délivré par l'école ayant le code 03.
- Avoir la liste des candidats triés par ordre croissant des Ecoles.
- Avoir la liste des candidats lauréats de l'école « XXXXX ».
- Calculer l'âge moyen des candidats.

Partie III :

La société IMPTON est spécialisée dans le recyclage des toners d'imprimantes. Pour gérer une partie de leur métier le directeur accède à la base de données dont le schéma est le suivant :

CARTOUCHE (RefCartouche, DesCartouche, PrixCartouche)

IMPRIMANTE (RefImp, DesignationImp, #CodeType)

TYPE (CodeType, LibelleType)

COMPATIBILITE (#RefImp, #RefCartouche)

- Un attribut (ou un ensemble d'attributs) souligné est une clé primaire. Les clés étrangères sont précédées par #.
- La table CARTOUCHE renseigne sur tous les modèles de cartouches vendues par la société IMPTON.
- La table IMPRIMANTE renseigne sur tous les modèles d'imprimantes existantes.
- La table TYPE contient trois lignes (Imprimantes Matricielle, Imprimante Laser, Imprimante Jet d'encre).
- La table COMPATIBILITE permet de connaître toute imprimante acceptant un modèle de cartouche, et réciproquement, toutes les cartouches compatibles avec un modèle d'imprimante.

Questions :

- Présenter le schéma du modèle conceptuel des données (MCD) du modèle logique indiqué ci-dessus.
- Qu'est ce qu'une clé étrangère ?
- Exprimer la requête pour créer la table CARTOUCHE.
- Exprimer en langage SQL la requête permettant d'obtenir le Nombre et prix de vente

ADS

Categories

AFO

Algorithmme

Bases de Données

bureautique

C++

Courrier Electronique

Electroniques

Examens

Hardware

Internet

JAVA

Merise

MS- power point

Ms-Publisher

Oracle

PHP

Programmation

Réseaux Informatique

SGBD ACCESS

SQL

Systèmes d'exploitation

Tableur - Ms-Excel -

Traitement de Textes - MS-Word -

UML

VBA - Excel

Windows

Nous sur Facebook

moyen des cartouches compatibles avec les imprimantes à jet d'encre.

 +1 Recommander ce contenu sur Google

[Article plus ancien](#)

[Article plus récent](#)

Leave a Reply

Saisissez votre commentaire...

Commentaire : [Unknown \(Goc](#) ▼

[Déconnexion](#)

[Publier](#)

[Aperçu](#)

M'informer

Messages les plus consultés

[Compteurs : exercices corrigés TP bascule JK](#)

[théorème de thévenin et Théorème de Superposition exo+corrigés](#)

[QCM Corrigé en Informatique : Bases de données SGBD - UML - Merise - Internet - Programmation Examen informatique avec correction](#)

[Exercice Corrigé Merise : Diagramme de Flux - MOT -MCT - TP Analyse Merise : Exercices Corrigés Merise : Diagramme de Flux - MCT MOT TP's Analyse Merise : GESTION DES CARTES BLEUES](#)

[Exercices Corrigés Circuit logique et table de vérité et Algèbre de boole et table de Karnaugh TP opérations logiques](#)

[les filtres passifs Exercices corrigés - exo+solution filtre passif](#)

[Bascules JK exercices corrigés exo-corrrection](#)

[Exercices Corrigés Normalisation et dépendances Fonctionnelles DF](#)

[Les Circuits Combinatoires-multiplexeur-Démultiplexeur-Comparateur-décodeur](#)

Archives

[février \(6\)](#)

[décembre \(6\)](#)

[novembre \(9\)](#)

[octobre \(87\)](#)

[septembre \(18\)](#)

[février \(8\)](#)

[janvier \(4\)](#)

[octobre \(72\)](#)

[septembre \(33\)](#)

[juillet \(5\)](#)

[juin \(6\)](#)

[mai \(1\)](#)

[mars \(11\)](#)

[février \(47\)](#)

[janvier \(54\)](#)

[décembre \(51\)](#)

[novembre \(87\)](#)

[octobre \(157\)](#)

[septembre \(225\)](#)

[août \(38\)](#)

S'inscrire

Abonnez-vous pour les mises à jour par mail :

[Inscription](#)

Membres

S'inscrire à ce site
avec Google Friend Connect



Membres (238) [Plus »](#)



Vous êtes déjà membre ? [Connexion](#)

[Accueil](#)

[CONTACTEZ-NOUS](#)

2289384
