

Évaluation SQL

MCD

Faire le Modèle Physique de Données (MPD) de l'énoncé suivant :

« Une agence de voyage propose à ses clients des voyages avec un circuit touristique. Les circuits ont une durée définie et une destination. Les clients doivent s'inscrire au voyage pour réserver leurs places. Les voyages ont un prix, une date de départ et un nombre de places limitées. En cas de litige, la date d'inscription au voyage fait foi. Les clients doivent fournir les informations suivantes telles que le nom, le prénom, l'adresse, le téléphone, lors de leur inscription. »

Requête sur cinéma

En vous servant du MPD du TP Cinéma (MPD fourni), écrire les requêtes suivantes :

- Lister tous les films disponibles ;
- Lister tous les films du réalisateur Christopher Nolan ;
- Lister toutes les séances de la salle numéro 1 avec le film associé ;
- Calculer le nombre de séance par jour par salle ;
- Ajouter une nouvelle salle qui se nommera « évaluation » ;
- Changer le nom de la salle « évaluation » en « salle d'apprentissage » ;
- Ajouter une séance à la salle d'apprentissage pour le 12/08/2020 à 9h00 avec le film INCEPTION ;
- Supprimer la salle d'apprentissage.

Evaluation JDBC Boutique

Eléments fournis :

- Script SQL de création des tables avec fixture mini ;
- MPD.

À faire :

- Créer la connexion à la BDD MySql
- Créer les classes entités/DTO avec leurs propriétés
 - Catégorie
 - Produit
 - Commande
 - Client
- Créer les classes Repository/DAO
 - Client
 - Commande
 - Produit
- Implémenter un CRUD par entité dans les repository
- Implémenter les méthodes suivantes :
 - Commande repository :

- getCommandeByClient : Récupérer toutes les commandes d'un client ;
 - getCommandeByClientWithProduct : Récupérer toutes les commandes d'un client avec les produits commandés ;
 - getCommandeById : Récupérer une commande d'un client avec les produits commandés ;
- Product repository :
 - Récupérer tous les produits d'une catégorie.