

Labo #4

Modélisation et conception

Vidéothèque

Une vidéothèque est constituée de vidéos classées par catégorie. Les clients peuvent emprunter un nombre limité de vidéos qui seront visualisés via Web pendant une période donnée. On désire conserver également un historique des locations d'un client. Le prix de location d'une vidéo est décidé par sa catégorie et le nombre de jours de location (1, 3 ou 7). On ne pourra pas dépasser une location de plus qu'une semaine. On gardera également un suivi de la comptabilité (très légère) de notre vidéothèque. Il existe une seule version de vidéo par catégorie qui sera partagée en «streaming» par les clients.

À faire :

1. Donner le diagramme UML (relation clé primaire-clé étrangère et les cardinalités).
2. Créer un fichier videotheque.sql contenant :
 - a) Création de la base de données (bdvideotheque);
 - b) Le «USE»;
 - c) La création des tables, avec les contraintes;
 - d) Les «INSERT» pour illustrer l'utilisation;
 - e) Quelques requêtes de tests;
 - f) Faire quelques «UPDATE» et «DELETE»

Un seul document à remettre avec le contenu du fichier videotheque.sql, les écrans de toutes les commandes du LMD.

Mettre votre rapport dans LEA