

Développement Web

Souhila Arib – Inès de Courchelle – Bart George – Anissa Lamani – Elisabeth Ranisavljevic – Djaouida Zaouche

TD1 BDD

Un petit magasin de DVD a demandé une application permettant de gérer le suivi des achats, ce qui comprend :

- *Les films dont on connaît le titre, le prix et le genre (lui-même sélectionné dans une liste déjà définie).*
- *Les utilisateurs, dont on connaît le nom, le prénom et le numéro de téléphone.*
- *Les achats, pour lesquels un utilisateur peut déboursé une certaine somme pour un film.*

Comme le vendeur est sympa, il lui arrive de faire crédit auprès des utilisateurs.

Voici le schéma relationnel qui en a été déduit :

Achete(#idFilm, #idUtil, aPaye)

Utilisateur(idUtil, nom, prenom, tel)

Film(idFilm, titre, #idGenre, prix)

Genre(idGenre, nom)

Question 1 – Ecrivez les requêtes de suppression et de création des tables en considérant l'ordre d'exécution.

Question 2 – Affichez toutes les informations des films.

Question 3 – Affichez les nom, prénom et téléphone des utilisateurs.

Question 4 – Affichez les titres des films de type "western".

Question 5 – Affichez les titres des films qui n'ont pas encore été achetés.

Question 6 – Affichez les noms des utilisateurs comme des genres disponibles.

Question 7 – Affichez les nom et prénom des utilisateurs qui ont acheté le film "La dialectique peut-elle casser des briques ?".

Question 8 – Affichez les films qui ont été achetés par l'utilisateur "Rémi Martin".

Question 9 – Affichez les utilisateurs qui n'ont pas encore réglé ce qu'ils devaient pour l'achat de certains films, avec le restant dû pour chaque film non payé.

Question 10 – Affichez les id des utilisateurs qui n'ont encore rien acheté.

Question 11 – Affichez les id, nom, prénom des utilisateurs dont le nom commence par "R", classés par ordre alphabétique du nom.

Question 12 – Affichez les films dont le titre contient au moins quatre "f", ou dont la 2ème lettre est un "u".

Question 13 – Affichez les nom et prénom des utilisateurs qui ont acheté au moins un film (sans répétition), classés par ordre alphabétique inverse du nom.

Question 14 – Insérez un nouveau film, "Eaux Sauvages", de type "Horreur" (id : 8), à 5 euros, avec un id de 33.

Question 15 – Insérez un nouvel utilisateur ne connaissant que son prénom, "Gautier", et son id, 26.

Question 16 – Ajoutez une nouvelle colonne "année" dans la table Film, permettant de saisir l'année de parution d'un film, sur 4 chiffres. Mettez la même année, "1965", sur tous les films disponibles. Et pour finir, élargissez la colonne à 8 chiffres.

Question 17 – Supprimez les achats ayant été réglés dans leur totalité.

Question 18 – Supprimez les films qui ne sont rattachés à aucun genre.

Question 19 – Affichez le prix du film le plus cher et celui du film le moins cher.

Question 20 – Affichez la somme totale qu'un utilisateur devrait déboursier s'il devait acheter la totalité des films du magasin.

Question 21 – Affichez la somme totale d'argent récoltée par le magasin.

Question 22 – Affichez le manque à gagner du magasin.

Question 23 – Affichez le nombre total d'utilisateurs.

Question 24 – Affichez le nombre d'utilisateurs ayant acheté au moins un film.

Question 25 – Affichez l'id des utilisateurs dont le nom est identique au prénom d'un autre utilisateur.

Question 26 – Affichez la dette totale de l'utilisateur "Rémi Martin".

Question 27 – Affichez le nom et le prénom (en une seule colonne) des utilisateurs qui ont acheté les mêmes films que l'utilisateur "Rémi Martin".

Question 28 – Affichez le titre du film le plus cher.

Question 29 – Affichez le titre des films plus chers que le prix moyen.

Question 30 – En considérant que la colonne "année" est présente (cf. question 16), affichez le titre des films sortis la même année que "La dialectique peut-elle casser des briques ?".