



W1 - Colles

W-COL-501

SQL 2

Gestion d'une BDD d'un CRM de salles de cinéma



SQL 2

repository name: Exam_SQL_02
repository rights: ramassage-tek
language: SQL



- Your repository must contain the totality of your source files, but no useless files (binary, temp files, obj files,...).

DETAILS ADMINISTRATIFS

- Aucune forme de communication n'est permise. Il est interdit de discuter, écouter de la musique, de faire du bruit, de perturber ou de nuire, de quelque manière que ce soit, le bon déroulement de l'examen.
- Vous pouvez vous munir de feuilles vierges, d'un stylo et d'une bouteille d'eau. Tout autre objet, matériel ou nourriture est strictement interdit.
- Vos téléphones portables doivent être éteints et rangés dans vos sacs. Ces derniers doivent être déposés à l'endroit indiqué par l'équipe pédagogique.
- C'est un programme qui s'occupe du ramassage, respectez les noms, les chemins, les fichiers et les répertoires...
- Toute sortie est définitive.
- L'utilisation d'internet pendant toute la durée de l'examen est considéré comme une fraude.
- Toute fraude (ou tentative) sera sanctionnée par la note de -42.
- Vous devez créer un fichier "auteur" à la racine de votre dépôt qui doit contenir votre login, suivi d'un retour à la ligne.

```
user@exam> cat -e auteur
prenom.nom@epitech.eu$
user@exam>
```



PRÉLIMINAIRE

- Toutes les questions sont indépendantes. Vous êtes libres de les traiter dans l'ordre que vous voulez. Une bonne réponse vaut 1 point, une mauvaise réponse vaut 0 point.
- Vous avez le droit d'utiliser qu'une seule fois chacun des mots clés "SELECT", "AND" et "OR" par question. Toute réponse comportant plus d'une fois l'un de ces mots clés sera considérée comme fausse. Les mots clefs suivant sont interdit: ALTER UPDATE DELETE INSERT DROP CREATE.
- Pour chaque question, vous devez rendre un fichier nommé "ex_XX.sql" ou "XX" est le numéro de la question sur 2 chiffres. Par exemple, pour l'exercice 05 le fichier doit se nommer "ex_05.sql".
- La seule base de données à utiliser est "cinema.sql" fournie avec le sujet. Vous n'avez pas besoin écrire la commande "USE cinema" dans les fichiers de réponse.

QUESTIONS

+ 01

Faire une requête qui affiche la liste des tables de la base de données.

+ 02

Faire une requête qui affiche la description de la table des distrib.

+ 03

Faire une requête qui affiche le nombre de tout les films dans une colonne "Nombre de films".

+ 04

Faire une requête qui affiche toutes les réductions du cinéma, triées par pourcentage de réduction croissant puis par nom décroissant. Toutes les colonnes seront affichées et dans le même ordre qu'en base de données.

+ 05

Faire une requête qui affiche le titre des 12 derniers films. La colonne sera nommée "Titre des 12 derniers films".



+ 06

Faire une requête qui affiche le titre et le résumé de tout les films trié par ordre alphabétique sur les titres.

+ 07

Faire une requête qui affiche le nombre de films dont le titre commence par "eX" (case-sensitive). La colonne sera nommée 'Number of movies that start with "eX"'.

+ 08

Faire une requête qui affiche le nom de l'abonnement le plus cher, ainsi que son prix. Les colonnes seront nommées "Nom de l'abonnement le plus cher" et "Prix".

+ 09

Faire une requête qui affiche la durée en minutes, du film le plus court. Les films ayant NULL ou 0 de renseigne en durée ne doivent pas être pris en compte. La colonne sera nommée "Duree du film le plus court".

+ 10

Faire une requête qui affiche l'identifiant pour les films dont le titre comporte la chaîne de caractères "tard" (insensible a la casse). La colonne sera nommée "Identifiant".

+ 11

Faire une requête qui affiche le nom du genre et le nombre de films pour chaque genre. Trie par nombre de films décroissant puis par nom de genre croissant. Les colonnes seront nommées "Nom du genre" et "Nombre de films".

+ 12

Faire une requête qui affiche le nombre total de films du genre "western" dont le distributeur est "tartan films" ou "lionsgate uk", ou que le titre commence par un 'T'. La colonne sera nommée "Nombre de films 'western'".



+ 13

Faire une requête qui affiche le titre des 42 dernier films dans la table film. La colonne sera nommée "Title of the last 42 movies". Trié par id décroissant.

+ 14

Faire une requête qui affiche le numéro des salles et leur nom, pour celles qui comportent plus de 200 sièges et qui ne sont pas au rez-de-chaussée. Les colonnes seront nommées "Numero des salles" et "Nom des salles".

+ 15

Faire une requête qui affiche le nombre de films produits par année, trie par année de production décroissante. Les colonnes seront nommées "Nombre de films" et "Annee de production".

+ 16

Faire une requête qui affiche la durée moyenne des films arrondis à la 2eme décimal. La colonne sera nommée "Average duration".

+ 17

Faire une requête qui affiche le titre du film et le nom du distributeur pour les films dont l'identifiant est 21, 87, 263, 413 ou 1. Les colonnes seront nommées "Titre du film" et "Nom du distributeur".

+ 18

Faire une requête qui affiche les titres de films du genre "action" et "romance".

+ 19

Faire une requête qui affiche pour chaque étage son numéro, le nombre total de sièges et le nombre total de salles, trie par nombre de sièges croissant. Les colonnes seront nommées "Numero etage", "Nombre total de sièges" et "Nombre total de salles".



+ 20

Faire une requête qui affiche le nom de famille suivi d'un tiret suivi du prénom de chaque membre de la table `fiche_personne`. La première lettre du nom de famille doit être en majuscule. Ils devront être triés du plus jeune au plus vieux. La colonne sera nommée "Full name".