



W1 - Colles

W-COL-501

SQL 1

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



SQL 1

repository name: Exam_SQL_01
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 films.

+ 03

Faire une requête qui affiche la date courante au format "YYYY-MM-DD". La colonne sera nommée "Aujourd'hui".

+ 04

Faire une requête qui affiche toutes les réductions du cinéma, triés 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 premiers films. La colonne sera nommée "Titre des 12 premiers films".

+ 06

Faire une requête qui affiche le nombre total de salles et multiplier ce nombre par 3. La colonne sera nommée "3 fois le nombre total de salles".

+ 07

Faire une requête qui affiche le nom de tous les genres, en majuscule. La colonne sera nommée "NOM DE TOUS LES GENRES".

+ 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 renseignement en durée ne doivent pas être pris en compte. La colonne sera nommée "Durée 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 à 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 nombre de films qui n'ont jamais été vus par les membres. La colonne sera nommée "Nombre de films jamais vus".

+ 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, trié par année de production décroissante. Les colonnes seront nommées "Nombre de films" et "Année de production".

+ 16

Faire une requête qui affiche seulement les codes postaux pour lesquels on a plusieurs personnes qui les possèdent et afficher la liste des codes postaux dans l'ordre croissant. La colonne sera nommée "Codes postaux".

+ 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 le nombre de membres et leur âge moyen. Les colonnes seront nommées "Nombre de membres" et "Âge moyen" (il est attendu un nombre strictement positif, arrondi à l'entier le plus proche. Attention, pour définir l'âge on ne prendra que l'année).



+ 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 des ièges croissant. Les colonnes seront nommées “Numero etage”, “Nombretotal de sieges” et “Nombre total de salles”.

+ 20

Faire une requête qui affiche les 92 premiers caractères du résumé pour les films dont l'id est impair et compris entre 42 et 84 (exclus). Si jamais le résumé fait plus de 92 caractères, alors on affichera les 89 premiers caractères suivi de “...” colle. La colonne sera nommée “resum ...”.