

W1 - Examens MySQL

W-BDD-050

SQL₁

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

EPITECH.



SQL 1

repository name: examsql1 language: SQL



• The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

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 a l'endroit indique 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 sanctionne 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 a la ligne.

Terminal - + x

~/W-BDD-050> cat -e auteur

prenom.nom@epitech.eu\$

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 nomme "ex_XX.sql" ou "XX" est le numéro de la question sur 2 chiffres. Par exemple, pour l'exercice O5 le fichier doit se nommer "ex_O5.sql".





• La seule base de données a utiliser est "cinema.sql" fournie avec le sujet. Vous n'avez pas besoin écrire la commande "USE cinema" dans les fichiers de réponse.

QUESTIONS

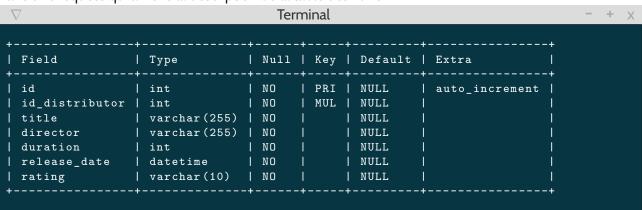
01

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".





```
Terminal - + x

+-----+
| Aujourd'hui |
+----+
| 2021-02-17 |
+-----+
```

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

∇	Terminal								
++ id name	description	price	duration	reduction					
	L'annee complete Le mois tout compris Le Monnement mensuel classique	500 60 40 15	365 30 30	60 50 10 10					

05

Faire une requête qui affiche le titre des 12 premiers films ordonnés par id. 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".







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



80

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".





```
Terminal - + x
```

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

```
Terminal - + X

+----+
| Identifiant |
+----+
| 456 |
| 710 |
...
| 1905 |
+-----+
```

11

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

12

Faire une requête qui affiche le nombre total de films du genre "Mystery", dont le distributeur est, soit "Columbia Pictures" soit "Paramount Pictures", et que le titre du film commence par un 'T'. La colonne sera nommée "Nombre de films 'Mystery'".





```
Terminal - + X

+-----+
| Nombre de films 'Mystery' |
+-----+
| 7 |
+-----+
```

Faire une requête qui affiche le nombre de films qui n'ont jamais été planifiés pour une diffusion. La colonne sera nommée "Nombre de films jamais diffuses".

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 résultats devront être triés par numéro de salle croissant. Les colonnes seront nommées "Numero des salles" et "Nom des salles".

```
Terminal - + X

+-----+
| Numero des salles | Nom des salles |
+-----+
| 13 | Toshiba |
| 15 | Asus |
| 23 | Salle 23 |
| 30 | Lenovo |
```

15

Faire une requête qui affiche le nombre de films sortis par année, triés par année de sortie décroissante. Les colonnes seront nommées "Nombre de films" et "Annee de sortie".





∇			Te
+		+	
		Annee de	
1	 14	+ 	2017
1	94	1	2016
1	18	1	1987
1	13	L	1986
+		+	

Faire une requête qui affiche seulement les codes postaux pour lesquels on a plusieurs personnes qui les possèdent. Les codes postaux devront être affichés dans l'ordre croissant et la colonne sera nommée "Codes postaux".

17

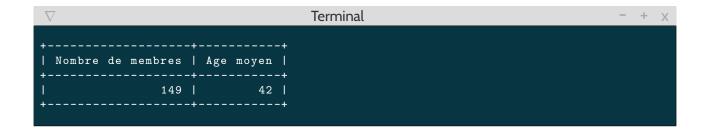
Faire une requête qui affiche le titre du film et le nom du distributeur pour les films dont l'identifiant est 21, 87, 263 ou 413. Les colonnes seront nommées "Titre du film" et "Nom du distributeur".

18

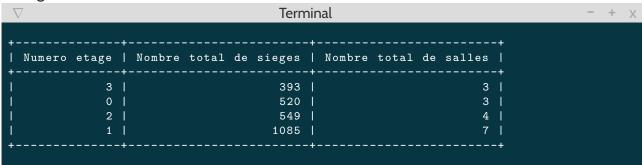
Faire une requête qui affiche le nombre de membres et leur âge moyen. Les colonnes seront nommées "Nombre de membres" et "Age moyen" (il est attendu un nombre strictement positif, arrondi a l'entier le plus proche. Attention, pour définir l'âge on ne prendra que année).







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 sieges" et "Nombre total de salles".



20

Faire une requête qui affiche les 10 premiers caractères du titre pour les films dont l'id est impair et compris entre 42 et 84 (exclus). Si jamais le titre fait plus de 10 caractères, alors on affichera les 7 premiers caractères suivi de "…" collé. La colonne sera nommée "Titre …".

```
Terminal - + x

+-----+
| Titre ... |
+-----+
| Titanic |
| Toy Sto... |
...
| Evan Al... |
| Dawn of... |
+------+
```

