Partie 1

Quel est la liste des séries de la base ?Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Combien de pays différents ont créé des séries dans notre base ?

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

Quels sont les titres des séries originaires du Japon, triés par titre ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Combien y a-t-il de séries originaires de chaque pays ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Combien de séries ont été créés entre 2001 et 2015?

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Quelles séries sont à la fois du genre « Comédie » et « Science-Fiction » ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Quels sont les séries produites par « Spielberg », affichés par date décroissantes ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Afficher les séries Américaines par ordre de nombre de saisons croissant.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Quelle série a le plus d’épisodes ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

La série « Big Bang Theory » est-elle plus appréciée des hommes ou des femmes ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Affichez les séries qui ont une note moyenne inférieure à 5, classé par note.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Pour chaque série, afficher le commentaire correspondant à la meilleure note.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Affichez les séries qui ont une note moyenne sur leurs épisodes supérieure à 8.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Afficher le nombre moyen d’épisodes des séries avec l’acteur « Bryan Cranston ».

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Quels acteurs ont réalisé des épisodes de série ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Quels acteurs ont joué ensemble dans plus de 80% des épisodes d’une série ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Quels acteurs ont joué dans tous les épisodes de la série « Breaking Bad » ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Quels utilisateurs ont donné une note à chaque série de la base ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Pour chaque message, affichez son niveau et si possible le titre de la série en question.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Les messages initiés par « Azrod95 » génèrent combien de réponses en moyenne ?

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Partie 2

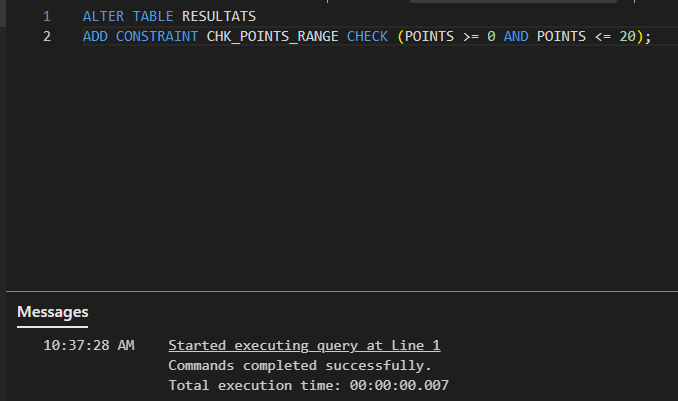
il y a que les expressions scalaire qui fonctionne

Contrainte verticale : Le salaire d'un professeur ne doit pas dépasser le double de la moyenne des salaires des enseignants de la même spécialité.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

La note d'un étudiant doit être comprise entre 0 et 20.



Le sexe d'un étudiant doit être dans la liste: 'm', 'M', 'f', 'F' ou Null.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Contrainte horizontale : Le salaire de base d’un professeur doit être inférieur au salaire actuel.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

Contrainte verticale : Le salaire d'un professeur ne doit pas dépasser le double de la moyenne des salaires des enseignants de la même spécialité.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Créez un trigger permettant de vérifier la contrainte : « Le salaire d'un Professeur ne peut pas diminuer ».

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Gestion automatique de la redondance

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

Créez un trigger permettant de remplir et mettre à jour automatiquement cette table suite à chaque opération de MAJ (insertion, suppression, modification) sur la table des professeurs.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Mise à jour en cascade : Créez un trigger qui met à jour la table CHARGE lorsqu’on supprime un professeur dans la table PROFESSEUR ou que l’on change son numéro.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Créez la table audit\_resultats

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Créez un trigger qui met à jours la table audit\_resultats à chaque modification de la table RÉSULTAT.

Il faut donner l’utilisateur qui a fait la modification (USER), la date de la modification et une description de la modification (‘INSERT’, ‘DELETE’, ‘NOUVEAU’, ‘ANCIEN’)

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Confidentialité: On souhaite que seul l'utilisateur 'GrandChef' puisse augmenter les salaires des professeurs de plus de 20%.

Le trigger doit retourner une erreur (No -20002) et le message 'Modification interdite' si la condition n’est pas respectée.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Créez une fonction fn\_moyenne calculant la moyenne d’un étudiant passé en paramètre.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Créez une procédure pr\_resultat permettant d’afficher la moyenne de chaque élève avec la mention adéquate : échec, passable, assez bien, bien, très bien.

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement