

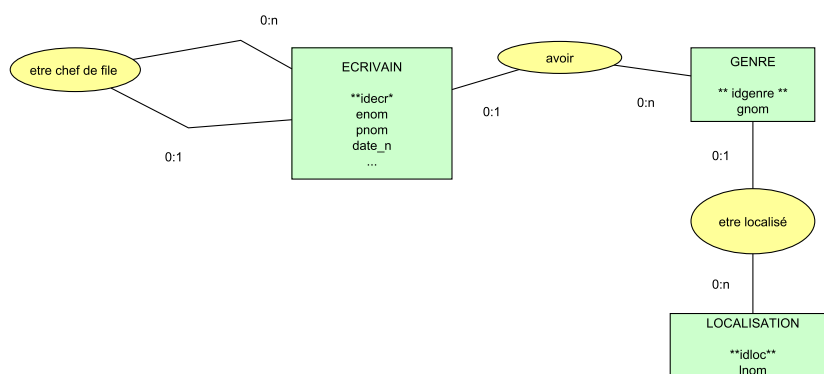
TP2 - requêtes SELECT

sur plusieurs tables, requêtes imbriquées et sous-requêtes, GROUP BY

le 5 décembre 2023

Rappel ! Les requêtes seront écrites et exécutées une à une dans la fenêtre d'édition de SQLDeveloper. Le contenu de cette fenêtre sera sauvegardé régulièrement dans un fichier dont l'extension doit être .sql ou .txt.

1. Prenez ou reprenez connaissance¹ de la structure et du contenu des tables ECRIVAIN, GENRE, LOCALISATION. Ces tables sont issues du modèle suivant :



2. Affichez les écrivains qui sont auteurs dans le genre 'Horreur'.
3. Affichez les couples d'écrivains qui ont le même prénom, puis une autre requête avec les couples qui ont le même début de prénom (les deux premières lettres) (utilisez la fonction SUBSTR).
4. Affichez les écrivains qui n'ont pas de genre littéraire associé.
5. Affichez pour chaque écrivain son genre littéraire en toutes lettres. Avez vous tous les écrivains ? Si la réponse est non, affichez la liste de tous les écrivains, suivis, éventuellement de leur genre littéraire
6. Affichez dans la liste finale du point précédent uniquement les écrivains nés en France
7. Affichez la liste des toutes localisations suivi des genres littéraires.
8. Affichez avec une requête imbriquée les écrivains dont le genre littéraire est situé aux Amériques (Nord ou Sud).
9. Reprenez la requête du point précédent dans une requête sans imbrication.
10. Affichez pour chaque pays de naissance le nombre d'écrivains qui y sont nés. Triez la liste obtenue en ordre décroissant.

1. desc et select *

11. Affichez les pays de naissance qui apparaissent une seule fois dans la base. Ré-écrivez la requête précédente sans utiliser une fonction agrégat mais la condition EXISTS or NOT EXISTS.
12. Affichez pour chaque localisation le nombre de genres littéraires distincts, le nombre d'écrivains qui y sont rattachés et le nombre total de livres vendus.
13. Affichez les localisations, suivi du nom des genres littéraires, le nombre d'écrivains et le total des livres vendus, tenant compte des genres qui ne sont pas rattachés à une localisation et aussi des écrivains qui n'ont pas de genre (syntaxe FULL OUTER JOIN).
14. Vérifiez que la requête précédente est correcte (tous les écrivains ont bien été comptés). Affichez 'oui' ou rien.