

Fiche examen SQL

Déroulement :

Vous avez accès à internet, aux supports de cours, vous ne pouvez pas communiquer entre vous, l'utilisation de ChatGPT n'est vraiment pas encouragée...

Vous devrez me fournir un document avec toutes vos requêtes SQL dedans, toute requête manquante est comptée comme fausse.

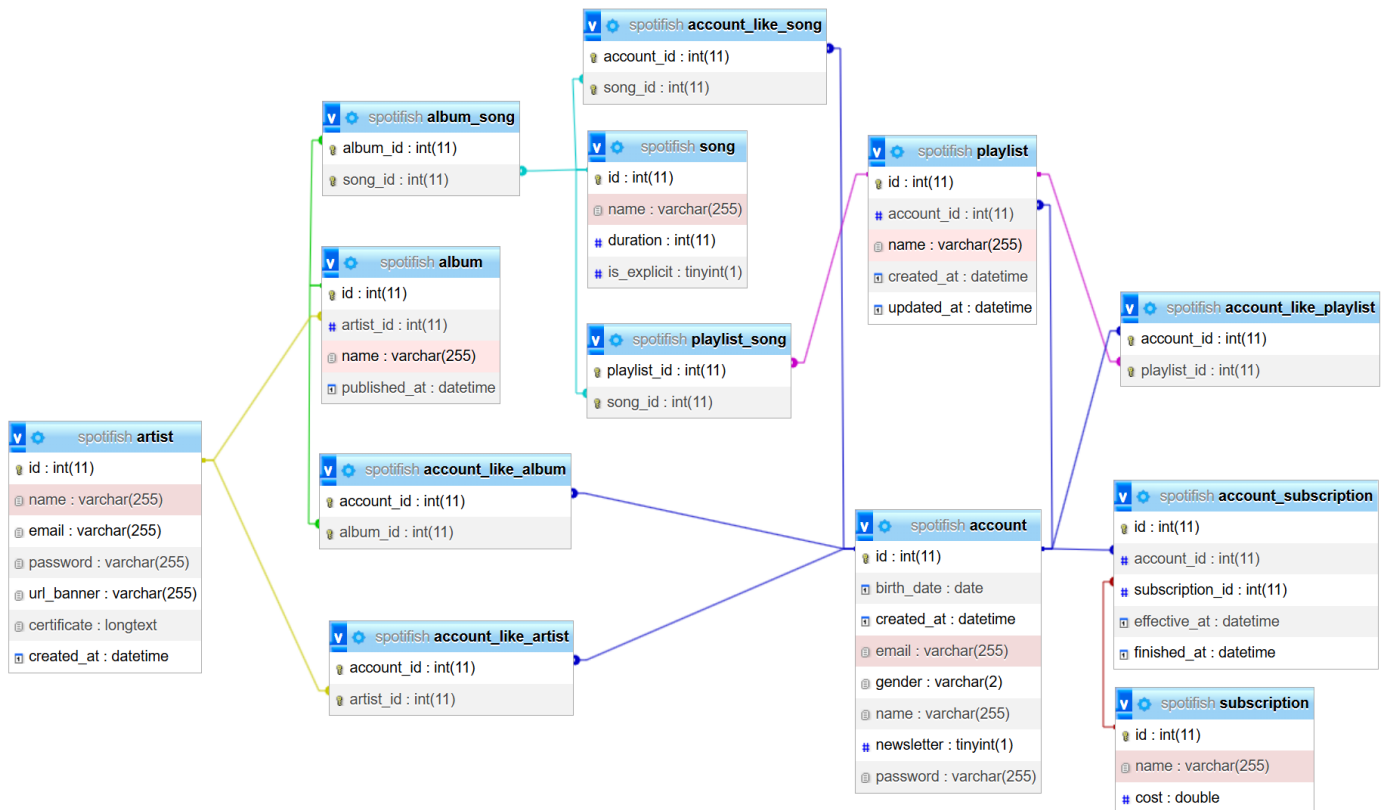
1/ Requêtes :

Les requêtes se sont sur la base de données de « Spotifish ».

1. Afficher les 9 derniers album sortis, avec le nom de l'album, le nom de l'artiste et **seulement** son année de sortie.
2. Afficher le nombre de playlist par compte, triez-les par ordre décroissant, sur le nombre de playlist.
3. Afficher par album, la durée totale de celui-ci en seconde et son nombre de chansons, on doit voir : « Nom album | Durée totale | Nombre de chansons »
4. Afficher par playlist, la durée totale de celle-ci en seconde et son nombre de chansons, on doit voir : « Nom playlist | Durée totale | Nombre de chansons »
5. Afficher le(s) nom(s) de(s) artiste(s) les plus vieux, et seulement sur l'année. Par exemple, s'il y a 2 artistes en 1976 et que c'est l'année la plus basse, je veux voir les deux (on ignore le jours et le mois).
6. Afficher l'âge moyen de tous les utilisateurs de l'application.
7. Afficher le nombre d'abonnés à la newsletter (colonne newsletter = 1 de la table account).
8. Afficher le nombre d'utilisateur par genre.
Bonus : labellisé les acronymes par leur signification :
 - « F » = Femme
 - « H » = Homme
 - « NB » = Non-binaire
 - « NR » = Non-renseigné
9. Afficher par nom d'abonnement, le nombre de fois où il est présent sur l'année 2024.
10. Afficher les utilisateurs n'ayant jamais créer de playlists.
11. Afficher le nombre de like par playlist, avec le nom du propriétaire de la playlist, on doit voir :
« Nom playlist | Nom propriétaire | Nombre de like »

13. Afficher le nombre de chansons sorties par années, depuis les 5 dernières années

Liaisons de la base de données :



- Account : comptes / utilisateurs
- Subscription : abonnement
- Song : chanson
- Artist : artistes musicaux
- Album : les albums
- Account_like_xxxx : table relationnelle indiquant les albums ou chansons ou artistes ou playlists qui sont likés par un utilisateur