

Projet site web R3st0.fr

Itération n°1 - Ticket n°1 : ré-ingénierie de la BD

Contexte

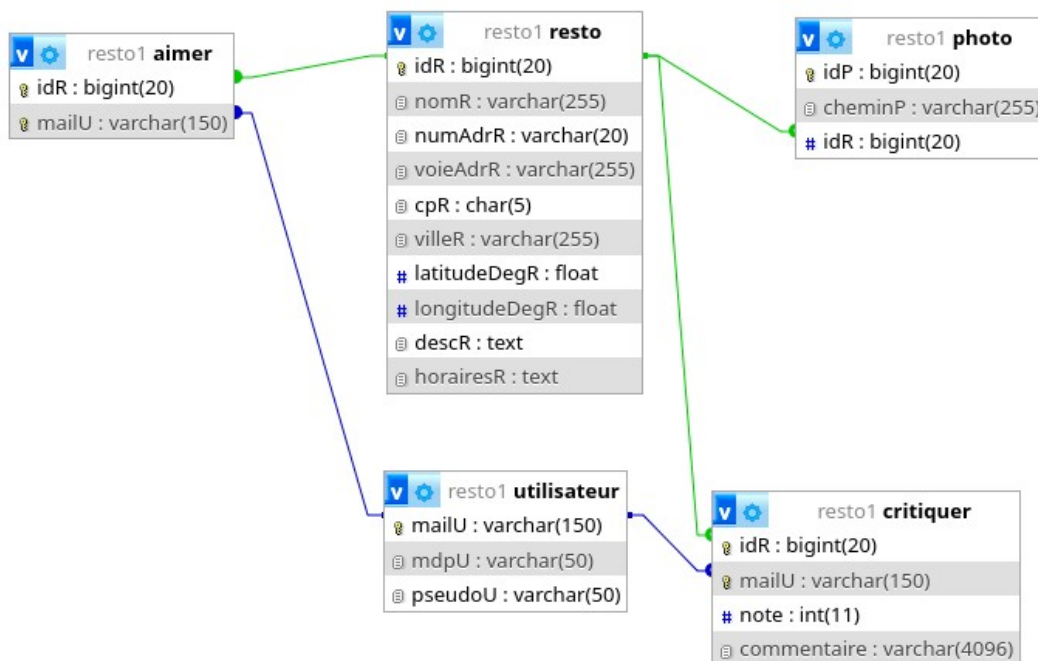
Une première base de données a été conçue par un précédent stagiaire.

Les scripts de création de la base de données initiale sont à télécharger depuis Moodle.

Travail à faire

1. A l'aide des scripts SQL fournis sur Moodle, créez la base de données « resto1 » et l'utilisateur « resto_util » possédant des droits spécifiques sur cette base de données.

Voici le M.L.D. de la base actuelle :



On constate que la table Utilisateur a comme clef primaire l'e-mail de l'utilisateur.

2. Formuler en SQL la requête suivante : « nom du restaurant et note attribuée lors des critiques enregistrées par l'utilisateur jj.soueix@gmail.com » ; tester.
3. Expliquer pourquoi ce choix n'est pas judicieux ;
4. Mettre au point un script SQL qui modifie la base de données existante avec les actions suivantes :
 - créer une clef primaire idU plus adaptée pour la table Utilisateur et lui attribuer des valeurs ; le champ e-mail est conservé, avec une contrainte d'unicité ;
 - dans les tables où il est utilisé comme clef étrangère, remplacer le champ e-mail par un champ idU ; il faut bien entendu veiller à ce que les résultats des jointures ne soient pas altérés par cette modification.
5. Afin de tester la base de données ainsi modifiée, formuler et tester une requête équivalente à celle de la question 2.