

Rapport BDD

BALLOUK Hussein
ANDRIANANTENAINA Manoa

Diagramme Entités/Associations

- le créateur de recettes est un client particulier, donc nous avons créé une table nouvelle "Créateur de recettes" qui est liée à la table "Client" mais également à la table "Recette" via une table "Point" qui représente les points Cook. Cette dernière table sert principalement à éviter une relation ternaire entre les tables "Client", "Créateur de recettes" et "Recette".

Organisation de la base de données

- gestion des comptes et des mots de passe : lors de l'inscription d'une personne, nous stockons dans une base de données les informations renseignées, et particulièrement les identifiants et les mots de passe afin de gérer une éventuelle reconnexion. Cependant, nous ne protégeons pas (hash) les données sensibles telles que les mots de passe car il ne s'agit pas réellement d'une application entièrement fonctionnelle. Nous aurions pu faire une méthode si nous avions plus de temps.
- pour offrir la possibilité d'accéder à chaque ingrédient de la liste d'ingrédients, il faut écrire la liste en séparant les ingrédients par des points-virgules, comme selon la forme suivante : "farine;oeufs;sel;levure...".
- nous avons créé un backup de la base de données pour ne pas avoir à rentrer les données à chaque fois.
- après relecture du sujet, nous traitons la gestion des prix des recettes comme suit : le prix d'une recette est augmenté de 2 cooks quand elle dépasse 10 commandes (10 non inclus), et non chaque 10 commandes. De même pour 50 recettes commandées.
- à chaque connexion de l'admin lors du lancement de l'application, on met à jour la database.

Développements supplémentaires

- lors d'une inscription, nous offrons la possibilité de créer un compte Client ou Créateur de Recettes. Il faut alors renseigner un identifiant Client, et dans le cas d'un compte Créateur de Recettes, il faudra également renseigner un identifiant CdR.
- il est également possible de créer un compte Créateur de Recettes si on possède déjà un compte Client. On vérifiera alors que l'adresse mail du compte Client existe bien dans notre base de données Clients.
- lors de la création d'une nouvelle recette, le Créateur de Recettes a la possibilité d'utiliser des produits déjà existants, mais il peut aussi renseigner de nouveaux

produits. Alors, à l'aide d'une description des fournisseurs disponibles, le Créateur de Recettes peut choisir quel sera le fournisseur.

Aussi, le premier stock d'un nouveau produit sera de 50 fois la quantité demandée dans la recette, le stock minimum sera de 30 fois la quantité demandée et le stock maximum sera de 80 fois la quantité demandée.

- il y a deux possibilités de supprimer un compte : si un Client ou CdR le décide, on supprime dans l'ordre : les recettes s'il s'agit d'un Créateur de Recette, son compte CdR et son compte Client.

Si c'est un admin qui supprimer le compte d'un CdR, il peut choisir de le laisser en tant que Client et supprimer son rang de CdR.

Lors de la connexion, il faut entrer l'identifiant et le mot de passe qui ont été créés sur MySQL.