Adatbázis terv

Madai Bálint, Szabó-Holman Dániel

Leírás

Roles

Tárolja a jogosultsági kör azonostóját és nevét.

Users

Tárolja a felhasználó azonosítóját, felhasználónevét, jelszavát (sózva és hashelve), emailjét, és jogosultsági körének azonosítóját.

RecipeStates

Tárolja a státusz azonosítóját és nevét (elfogadásra vár, elfogadva, elutasítva).

Recipes

Tárolja a recept azonosítóját, a feltöltő felhasználó azonosítóját, a recept nevét, az elkészítés becsült idejét, az elkésztés leírását, a feltöltés idejét, a kedvelések számát, illetve a recept állapotát (elfogadásra vár, elfogadva, elutasítva).

Images

Tárolja a recept azonosítóját, és a hozzá tartozó kép útvonalát. Egy recepthez több kép is tartozhat, így előfordulhat, hogy több sorban ugyanaz a recept azonosítója.

Comments

Tárolja a hozzászólás azonosítóját, az azt közzé tevő felhasználó azonosítóját, a recept azonosítóját, amelyikhez írta a hozzászólást, a hozzászólás szövegét, és annak időpontját.

Favorites

Tárolja a felhasználó azonosítóját és a recept azonosítóját, ezáltal beazonosíthatjuk, melyik felhasználó melyik recepteket mentette le.

Likes

Tárolja a felhasználó azonosítóját és a recept azonosítóját, ezáltal beazonosíthatjuk, melyik felhasználó melyik recepteket kedvelte.

Commodities

Tárolja az alapanyag azonosítóját, nevét és kalóriaértékét (100 grammban mérve).

Measures

Tárolja a mértékegység azonosítóját, nevét, illetve, hogy 1 ilyen mértékegység hány grammnak felel meg (ez a kalóriaérték kiszámításhoz fontos).

Ingredients

Tárolja a recept azonosítóját, az alapanyag azonosítóját, a mértékegység azonosítóját, és a mennyiséget.

SQL terv

Roles

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* roleName: VARCHAR(16) NOT NULL

Users

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* username: VARCHAR(16) UNIQUE NOT NULL
* password: BLOB NOT NULL
* email: VARCHAR(256) UNIQUE NOT NULL
* roleID: INT FOREIGN KEY(Roles.ID)

RecipeStates

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* stateName: VARCHAR(16) NOT NULL

Recipes

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* userID: INT FOREIGN KEY(Users.ID) NOT NULL
* recipeName: VARCHAR(64) NOT NULL
* preparationTime: TIME NOT NULL
* preparationDescription: TEXT NOT NULL
* uploadDateTime: DATETIME NOT NULL
* likeCount: INT NOT NULL
* stateID: INT

Images

* recipeID: INT FOREIGN KEY(Recipes.ID) NOT NULL
* imageUrl: VARCHAR(64) NOT NULL

Comments

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* userID: INT FOREIGN KEY(Users.ID) NOT NULL
* recipeID: INT FOREIGN KEY(Recipes.ID) NOT NULL
* text: TEXT NOT NULL
* commentDateTime: DATETIME NOT NULL

Favorites

* userID: INT FOREIGN KEY(Users.ID) NOT NULL
* recipeID: INT FOREIGN KEY(Recipes.ID) NOT NULL

Likes

* userID: INT FOREIGN KEY(Users.ID) NOT NULL
* recipeID: INT FOREIGN KEY(Recipes.ID) NOT NULL

Commodities

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* commodityName: VARCHAR(64) UNIQUE NOT NULL
* calorieValue: INT NOT NULL

Measures

* ID: INT PK AUTO\_INCREMENT
* measureName: VARCHAR(64) UNIQUE NOT NULL
* grams: INT NOT NULL

Ingredients

* recipeID: INT FOREIGN KEY(Recipes.ID) NOT NULL
* commodityID: INT FOREIGN KEY(Commodities.ID) NOT NULL
* measureID: INT FOREIGN KEY(Measures.ID) NOT NULL
* quantity: INT NOT NULL

Kép

A képen képernyőkép, szöveg, Grafikai szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás