

meal-deals

Dokumentáció

2024

Szerkesztették:

Gyüre Árpád

Tiliczki Tibor

Technológiák

Frontend

PHP

Html

Css

Ajax

Backend

Php

Javascript

express

Felhasznált szoftverek

Visual Studio Code

XAMPP

Adatbázis

Típusa: Mysql

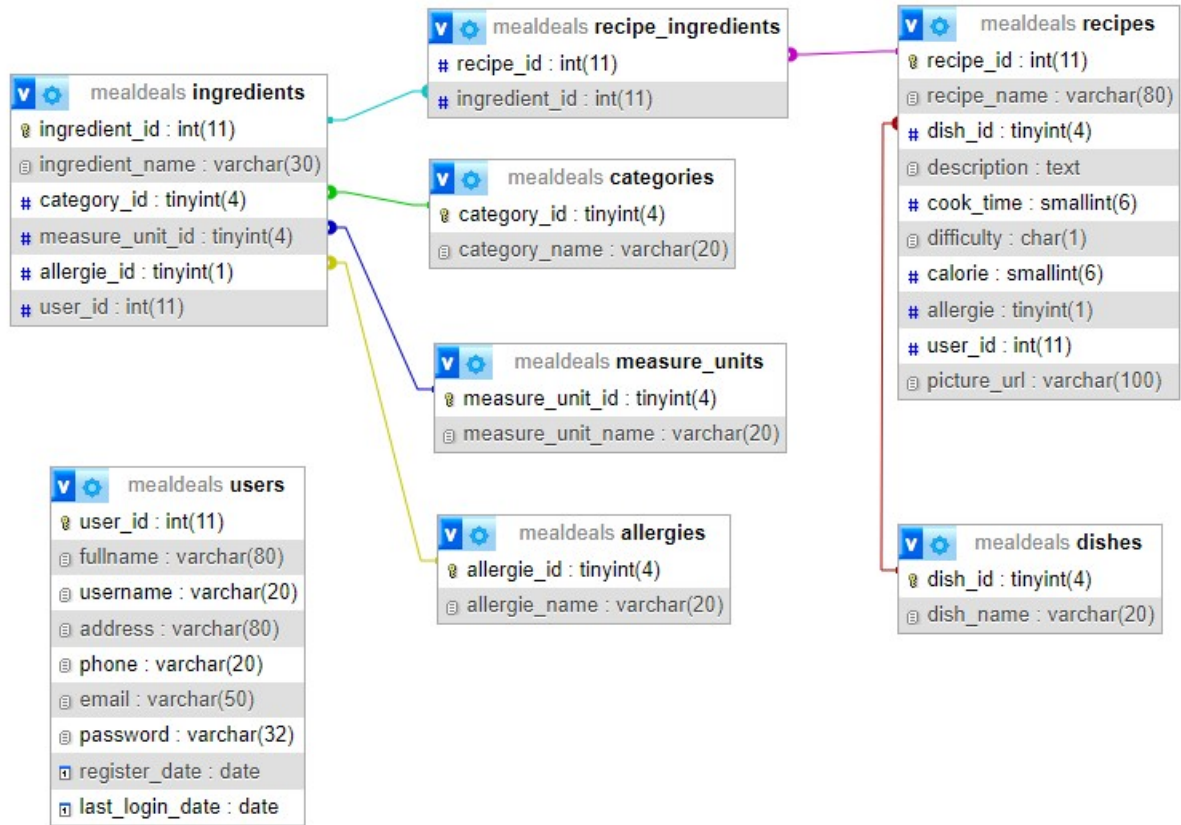
Az adatbázis az alábbi adatokat tárolja:

- A felhasználó adatait (Users tábla)
- A receptek adatait (Recipes tábla)
- Az alapanyagok adatait (Ingredients tábla)
- Az alapanyagok kategóriáinak megnevezéseit (Categories tábla)
- Az étel elfogyasztásának javasolt idejének megnevezéseit (Dishes tábla)
- Az alapanyagok mérőegységeinek megnevezéseit (Measure_units tábla)
- Az allergének megnevezéseit (Allergies tábla)
- Az egyes receptek milyen összetevőkből állnak (Recipe_ingredients tábla)

Az adatbázis az alábbi funkciók ellátását biztosítja:

- Az adatbázisban tárolt adatok integritásának biztosítása különféle megszorítások és idegen kulcsok révén.
- A tárolt adatokra épülő funkcionális lekérdezések biztosítása.

Adatbázis diagram



Táblák

Users

A regisztrált felhasználók adatait tartalmazza

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Megjegyzés
user_id	int(11)	NOT NULL		A felhasználó egyedi azonosítója	Primary Key
fullname	varchar(80)	NOT NULL		A felhasználó teljes neve	
username	varchar(20)	NOT NULL		Az app használójának felhasználói neve	
address	varchar(80)		NULL	A felhasználó címe	
phone	varchar(20)		NULL	A felhasználó telefonszáma	
email	varchar(50)	NOT NULL		A felhasználó e-mail címe	
password	varchar(32)	NOT NULL		A felhasználó jelszava	
register_date	date	NOT NULL		A felhasználó regisztrálásának dátuma	
last_login_date	date	NOT NULL		A felhasználó jelszava	

Recipes

Az adatbázisba felvett recepteket tartalmazza

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Megjegyzés
recipe_id	int(11)	NOT NULL		A recept egyedi azonosítója	Primary Key
recipe_name	varchar(80)	NOT NULL		A recept neve	
dish_id	tinyint(4)		NULL	Az ételfogyasztási idő azonosítója	
description	text		NULL	A recept leírása	
cook_time	smallint(6)		NULL	A főzési idő (perc)	
difficulty	char		NULL	Az elkészítés bonyolultsága (1-5)	
calorie	smallint(6)		NULL		
allergie	tinyint(1)		NULL		
user_id	int(11)		NULL	Mely felhasználó vette fel az adatbázisba	Foreign Key (Users.user_id)

Allergies

Az allergiák típusait tartalmazza

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
allergie_id	tinyint(4)	NOT NULL		Az allergia egyedi azonosítója	Primary Key
allergie_name	varchar(20)	NOT NULL		Az allergia megnevezése	

Categories

Az alapanyagok fajtáit tartalmazza(pl:zöldség, fűszer...)

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
category_id	tinyint(4)	NOT NULL		Az alapanyag-fajták egyedi azonosítója	Primary Key
category_name	varchar(20)	NOT NULL		Az alapanyag-fajták elnevezése	

Dishes

Az étel fogyasztásának napszaka

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
dish_id	tinyint(4)	NOT NULL		Az étel elfogyasztás idejének egyedi azonosítója	Primary Key
dish_name	varchar(20)	NOT NULL		Az alapanyag-fajták elnevezése	

Ingredients

Az alapanyagokról tartalmaz adatokat

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
ingredient_id	int(11)	NOT NULL		A hozzávaló egyedi azonosítója	Primary Key
ingredient_name	varchar(30)	NOT NULL		A hozzávaló neve	
category_id	tinyint(4)		11	Az alapanyag-fajta azonosítója	Foreign Key (Categories.category_id)
measure_unit_id	tinyint(4)		NULL	Az alapanyag mértékegység azonosítója	Foreign Key (Measure_units.measure_unit_id)
allergie_id	tinyint(1)		NULL	Az allergia azonosítója	Foreign Key (Allergies.allergie_id)
user_id	int(11)		NULL	Mely felhasználó vette fel az adatbázisba	Foreign Key (Users.user_id)

Measure_units

Az alapanyagok mértékegységének nevét tartalmazza

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
measure_unit_id	tinyint(4)	NOT NULL		Az alapanyag - mértékegység egyedi azonosítója	Primary Key
measure_unit_name	varchar(20)	NOT NULL		Az alapanyag-mértékegység elnevezése	

Recipe_ingredients

Az adott recepthez tartozó alapanyagok id-jét tartalmazza

Oszlop neve	Adattípus	Kötelező	Default	Értelmezés	Ellenőrzés
recipe_id	tinyint(4)	NOT NULL		A recept egyedi azonosítója	Foreign Key
ingredient_id	varchar(20)	NOT NULL		Az alapanyag egyedi azonosítója, mely az adott recepthez tartozik	Foreign Key (Ingredients. ingredient_name)

Frontend fejlesztés

Fő komponensek

Admin

Minden adatot

- létrehozhat
- módosíthat
- törölhet
- listázhat
- kereshet

User

- regisztrálhat
- beléphet
- kiléphet
- módosíthatja a saját adatait

Fő metódusok(function.php)

- signin:
- registerNewUser
- nameValidation
- userValidation
- passwordValidation
- phoneValidation
- emailValidation
- addressValidation
- listIngredients
- listRecipe

Továbbfejlesztési lehetőségek

- idegen nyelveken is megjelenjen
- kommentek írása
- különféle statisztikák készítése
- email küldése annak a felhasználónak, aki régen lépett be

Backend fejlesztés

API útvonalak

A ./routes/ **index.js** fájl tartalmazza az alkalmazás API végpontjainak útvonalbeállításait. Ez a dokumentum áttekintést nyújt a elérhető útvonalakról és azok megfelelő funkcionalitásairól.

Hitelesített útvonalak

- **/user** (GET): Létező felhasználók listázása
- **/user{name}** (Get): Egy megadott felhasználó adatainak kiírása.
- **/user{id}** (PUT): **Egy megadott felhasználó adatainak módosítása**
- **/user{id}** (DELETE): Felhsználó törlése.
- **/user{id}(POST): Felhasználó felvétele**
- **/recipe{id}** (DELETE): A megadott recept törlése.
- **/recipe{id}(POST): Új recept felvétele**
- **/recipe{id}(PUT):Recept adatainak módosítása**
- **/ingredient{id}(POST): Alapanyag felvétele az adatbázisba**

Hitelesítés nélküli útvonalak

- **/recipe** (GET): A receptek listázása.

A receptek nevét adja vissza

- **/recipe/{name}** (GET): Egy adott recept lekérése név alapján.

Az adott recept adatait adja vissza:

- név
- leírás
- főzési idő
- bonyolultsági fok
- allergia
- kalória

- **/ingredient{name}**(GET): Egy adott alapanyag adatait adja vissza

Az adott alapanyag adatait adja vissza

- név
- mértékegység
- allergia
- mely user vette fel

- **/ingredient**(GET): Az alapanyagok listázása

Az alapanyagok neveit adja vissza

Tesztelés

Manuális

Főoldal/menü

Bejelentkezés : ok

Receptek listázása : ok

Alapanyagok listázása: ok

Keresés a receptek között: ok

Keresés az alapanyagok között: ok

Admin oldal:

Felhasználók listázása: ok

Alapanyagok listázása: ok

receptek listázása: ok

CRUD műveletek a fenti táblákon: ok

Kijelentkezés: ok

User oldal:

Alapanyagok kiválasztása: ok

Kijelentkezés: ok