Adatbázis

A project elnevezése: Meal-deals

A téma szöveges leírása

Az adatbázis a meal-deals weblapot szolgálja ki.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 mér-tékegység azonosító | 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |