

Kemping helyfoglaló és beléptető rendszer

Projektfeladat



Készítették: Butty Máté 13.I
Csenki Gergely 13.I
Dicső András 13.D

Tartalomjegyzék

1 ER Diagram	3
2 Adatbázis felépítése.....	4
2.1 Felhasználó adatai (user).....	4
2.2 A foglaló és a hozzá tartozó vendégek adatai (user_guest)	4
2.3 Kempingek adatai (camping)	5
2.4 Foglalások adatai (booking).....	5
2.5 Kempinghelyek adatai (camping_spot)	6
2.6 Elhelyezkedés (location)	6
2.7 Kemping fotók (camping_photo).....	6
2.8 Kempingkapuk adatai (entrance_gate).....	7
2.9 Vélemények és értékelések (comment).....	7



2 Adatbázis felépítése

2.1 Felhasználó adatai (user)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `email` | E-mail
- `password` | Jelszó, titkosított (Hash)
- `role` | A felhasználó szerepköre (Vendég, Tulajdonos)
- `is_superuser` | A felhasználó admin-e?
- `phone_number` | Telefonszám

2.2 A foglaló és a hozzá tartozó vendégek adatai (user_guest)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `user_id` | A vendéghez tartozó felhasználó azonosítója, kapcsolat a *user* táblával
- `first_name` | Vendég keresztnéve
- `last_name` | Vendég családnéve
- `birth_date` | A vendég születési dátuma
- `place_of_birth` | A vendég születési helye
- `gender` | A személy neme
- `citizenship` | A vendég állampolgársága
- `mothers_birth_name` | Az anya születési neve
- `id_card_number` | A személyi igazolvány azonosítószáma
- `passport_number` | Az útlevél száma
- `visa` | A vendég vízumának száma vagy típusa, ha szükséges (nem EU-s állampolgároknál)
- `resident_permit_number` | A tartózkodási engedély száma, ha a vendég huzamosabb ideig tartózkodik az országban
- `date_of_entry` | A vendég belépésének dátuma az országba. Külföldi vendégek esetén
- `place_of_entry` | A belépés helye

2.3 Kempingek adatai (camping)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `user_id` | Annak a felhasználónak az azonosítója, aki a kemping tulajdonosa
- `camping_name` | A kemping neve
- `owner_first_name` | A tulajdonos keresztnéve
- `owner_last_name` | A tulajdonos családnéve
- `location_id` | A *location* tábla egy adott rekordjára mutató idegen kulcs. Ez határozza meg, hol található a kemping
- `description` | Szöveges leírás a kempingről
- `company_name` | A kempinget üzemeltető vállalkozás neve
- `tax_id` | Az üzemeltető adószáma, számlázáshoz
- `billing_address` | A kemping számlázási címe, amely eltérhet a tényleges helyszíntől

2.4 Foglalások adatai (booking)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `user_id` | Annak a felhasználónak az azonosítója, aki a foglalást létrehozta
- `camping_id` | Az adott kemping azonosítója, ahol a foglalás történt
- `camping_spot_id` | A lefoglalt konkrét kempinghely azonosítója
- `arrival_date` | A vendégek érkezésének dátuma
- `departure_date` | A vendégek távozásának dátuma
- `status` | A foglalás aktuális állapota
- `qr_code` | A foglaláshoz tartozó egyedi QR-kód, amelyet a beléptetéshez használnak

2.5 Kempinghelyek adatai (camping_spot)

- `spot_id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `camping_id` | Annak a kempingnek az azonosítója, amelyhez a hely tartozik
- `name` | A kempinghely neve vagy megnevezése, például „Hely 12”
- `type` | A kempinghely típusa, például sátorhely, lakókocsihely
- `capacity` | A hely befogadóképessége, vagyis hány fő vagy hány egység helyezhető el rajta
- `price_per_night` | A kempinghely ára egy éjszakára
- `is_available` | Jelzi, hogy a hely jelenleg foglalható-e
- `description` | Szöveges leírás a kempinghelyről, például méret, felszereltség
- `updated_at` | A rekord utolsó módosításának dátuma
- `row` | A kemping térképén elfoglalt sorpozíció, a grafikus helyfoglalás működéséhez szükséges adat
- `column` | A kemping térképén elfoglalt oszloppozíciója, a grafikus helyfoglalás működéséhez szükséges adat.
- `rating` | A hely értékelése (1-5)
- `tags` | Címkék vagy kulcsszavak a kempinghely jellemzésére, például „árnyékos”, „tóparti”, „családbarát”

2.6 Elhelyezkedés (location)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál
- `postcode` | Az adott hely irányítószáma
- `county` | A megye neve
- `city` | A település neve
- `street` | Az utca neve
- `street_number` | Házszám

2.7 Kemping fotók (camping_photo)

- `photo_id` | Egyedi azonosító a kempinghez tartozó fényképhez
- `camping_id` | Annak a kempingnek az azonosítója, amelyhez a fénykép tartozik
- `photo_url` | A fénykép elérési útvonala
- `caption` | A fényképhez tartozó rövid leírás
- `uploaded_at` | A fénykép feltöltésének dátuma

2.8 Kempingkapuk adatai (entrance_gate)

- `id` | Egyedi azonosító a belépési kapuhoz
- `camping_id` | Annak a kempingnek az azonosítója, amelyhez a kapu tartozik
- `timestamp` | A belépés vagy kilépés pontos dátuma és ideje
- `gate_id` | A kapu azonosítója, amely megkülönbözteti az egyes bejáratokat, ha egy kemping több kapuval rendelkezik.
- `opening_time` | A kapu nyitási ideje. Meghatározza, mikortól engedélyezett a belépés
- `closing_time` | A kapu zárási ideje. Ekkortól a belépés már nem engedélyezett

2.9 Vélemények és értékelések (comment)

- `id` | Egyedi azonosító a hozzászóláshoz vagy értékeléshez
- `camping_id` | Annak a kempingnek az azonosítója, amelyhez a hozzászólás vagy értékelés tartozik
- `user_id` | Annak a felhasználónak az azonosítója, aki a hozzászólást vagy értékelést írta
- `parent_id` | Az eredeti (szülő) hozzászólás azonosítója, ha ez a bejegyzés egy válasz egy másik kommentre. Segíti a hozzászólások hierarchikus megjelenítését
- `rating` | A felhasználó által adott értékelés, 1–5 közötti szám, amely a kemping minőségét tükrözi.
- `comment` | A felhasználó által írt szöveges vélemény vagy megjegyzés a kempinggel kapcsolatban.
- `upload_date` | A hozzászólás vagy értékelés feltöltésének dátuma.