

Kemping helyfoglaló és beléptető rendszer

Projektfeladat

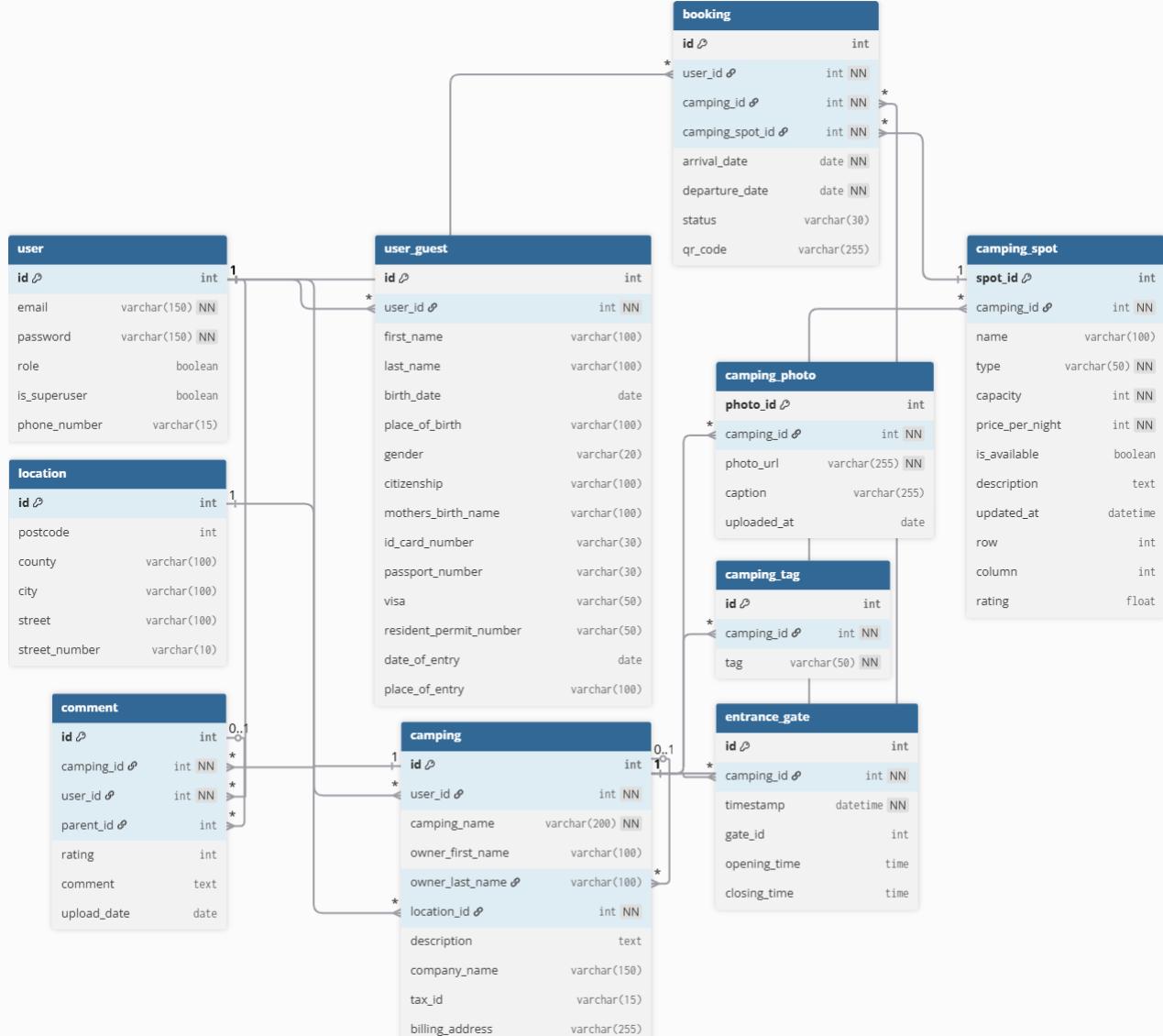


Készítették: Butty Máté 13.I
Csenki Gergely 13.I
Dicső András 13.D

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
2.10 Kempinghez tartozó címkek (camping_tag).....	7

1 ER Diagram



2 Adatbázis felépítése

2.1 Felhasználó adatai (user)

- `id` | Azonosító, ellenőrzésre szolgál.
- `email` | A felhasználó e-mail-címe.
- `password` | Jelszó, titkosított (Hash).
- `role` | A felhasználó szerepköre (Vendég, Tulajdonos).
- `is_superuser` | A felhasználó admin-e?
- `phone_number` | Telefonszám (+36 30 123 4567).

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 keresztneve.
- `last_name` | Vendég családneve.
- `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 állampolgaroknál).
- `resident_permit_number` | A tartózkodási engedély száma, ha a vendég huzamosabb ideig tartózkodik az országban.
- `date_of_entry` | A vendég belépésekének 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 családneve.
- 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)

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.

2.10 Kempinghez tartozó címkek (camping_tag)

- `id` | Egyedi azonosító a címkéhez.
- `camping_id` | Annak a kempingnek az azonosítója, amelyhez a címke tartozik..
- `tag` | A kempinghez tartozó címke megnevezése, például ‘wifi’, ‘fürdő’, ‘parkoló’, ‘kisállatbarát’, stb.