

# Iznajmljivanje Stanova


Emanuela Bosnjak

# Database Schema

Razlicite tabele u databasama:


- **user\_accounts**
  - `user_id` bigint(20) [, auto increment] jedinstveni identifikator za korisnicki nalog
  - `email` varchar(128) [unique, not null]
  - `password_hash` char(60) [not null] bcrypt hash za lozinku
  - `account_state` enum('NOT\_VERIFIED','ACTIVE','BLOCKED','ADMIN')  
[default: 'NOT\_VERIFIED'] stanje korisnickog racuna
  - `first_name` varchar(128)
  - `last_name` varchar(128)
  - `phone_number` bigint(20)
  - `photo_url` varchar(4096)

# Database Schema

- properties
  - property\_id bigint(20) [, auto increment] jedinstveni identifikator za svojstvo
  - user\_id bigint(20) [foreign key] korisnik kojem nekretnina pripada
  - name varchar(128) naziv nekretnine
  - type\_id bigint(20) [foreign key] vrsta imovine
  - location\_id bigint(20) [foreign key] položaj nekretnine u gradu
  - capacity int(11) broj osoba koje se mogu smestiti
  - parking boolean da li je parking dostupan
  - pets\_allowed boolean
  - photo\_urls varchar(4096)
  - description varchar(4096)

# Database Schema

- advertisements



- `ad_id` `bigint(20)` [, `auto increment`] jedinstveni identifikator za oglas
- `user_id` `bigint(20)` [`foreign key`] korisnik koji je objavio oglas
- `property_id` `bigint(20)` [`foreign key`] nekretnina za koju je objavljen oglas
- `status` `enum('DRAFT','PENDING','PUBLIC','RENTED','BLOCKED')`  
[`default: 'DRAFT'`] oglas je na cekanju dok ga ne odobri administrator
- `rental_period` `int(11)` razdoblje u mesecima
- `rental_price` `bigint(20)`
- `description` `varchar(4096)`

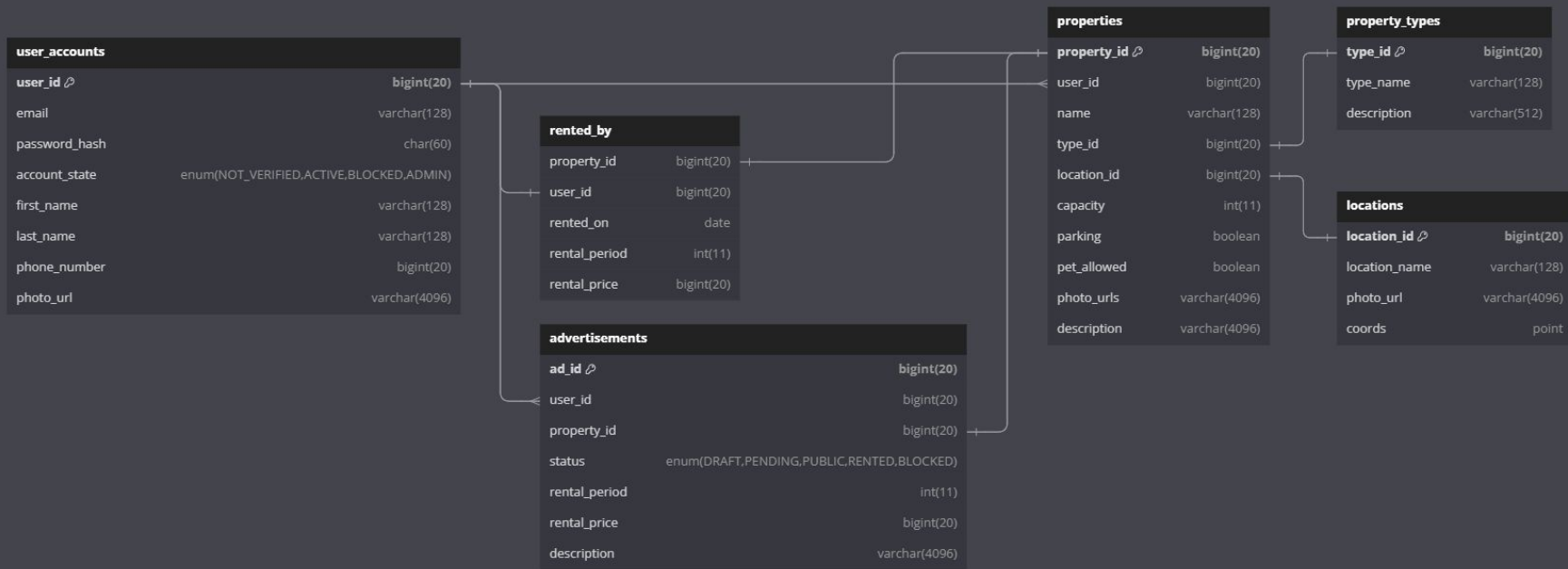
# Database Schema

- rented\_by
  - property\_id bigint(20) [foreign key] nekretnina koja je iznajmljena
  - user\_id bigint(20) [foreign key] korisnik koji je unajmio nekretninu
  - rented\_on date datum kada je nekretnina iznajmljena
  - rental\_period int(11)
  - rental\_price bigint(20)

# Database Schema

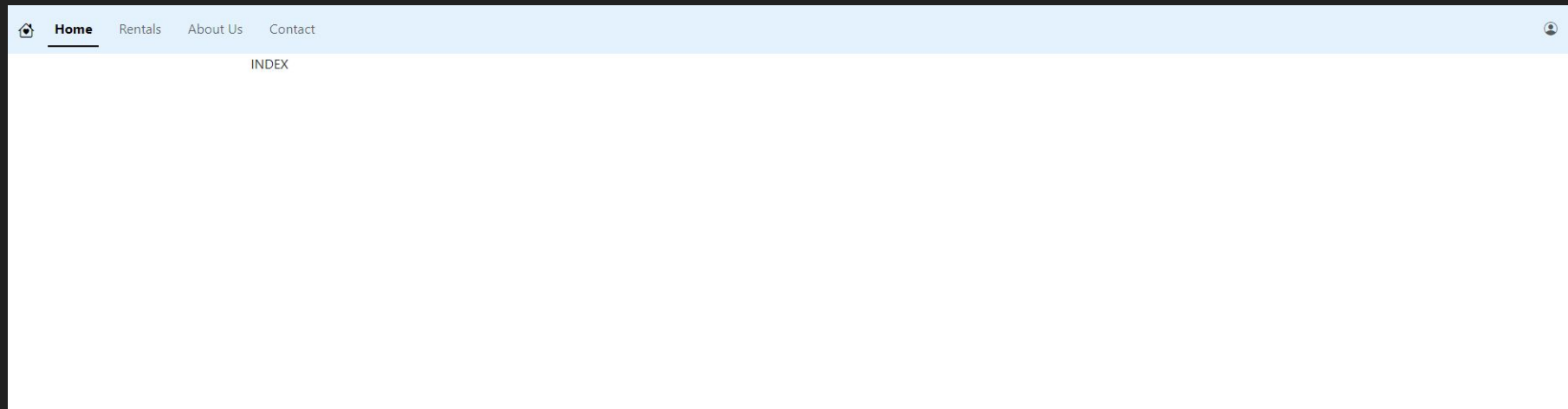
## Sporedne tabele:

- **locations**
  - `location_id` bigint(20) [, auto increment] jedinstveni identifikator za lokaciju
  - `location_name` varchar(128)
  - `photo_url` varchar(4096)
  - `coords` point za pohranjivanje približnih kartografskih koordinata lokacije
- **property\_types**
  - `type_id` bigint(20) [, auto increment] jedinstveni identifikator za vrstu svojstva
  - `type_name` varchar(128)
  - `description` varchar(512)



Relacije izmedju tablica baze podataka

# Skica web stranice





Ostale ideje

