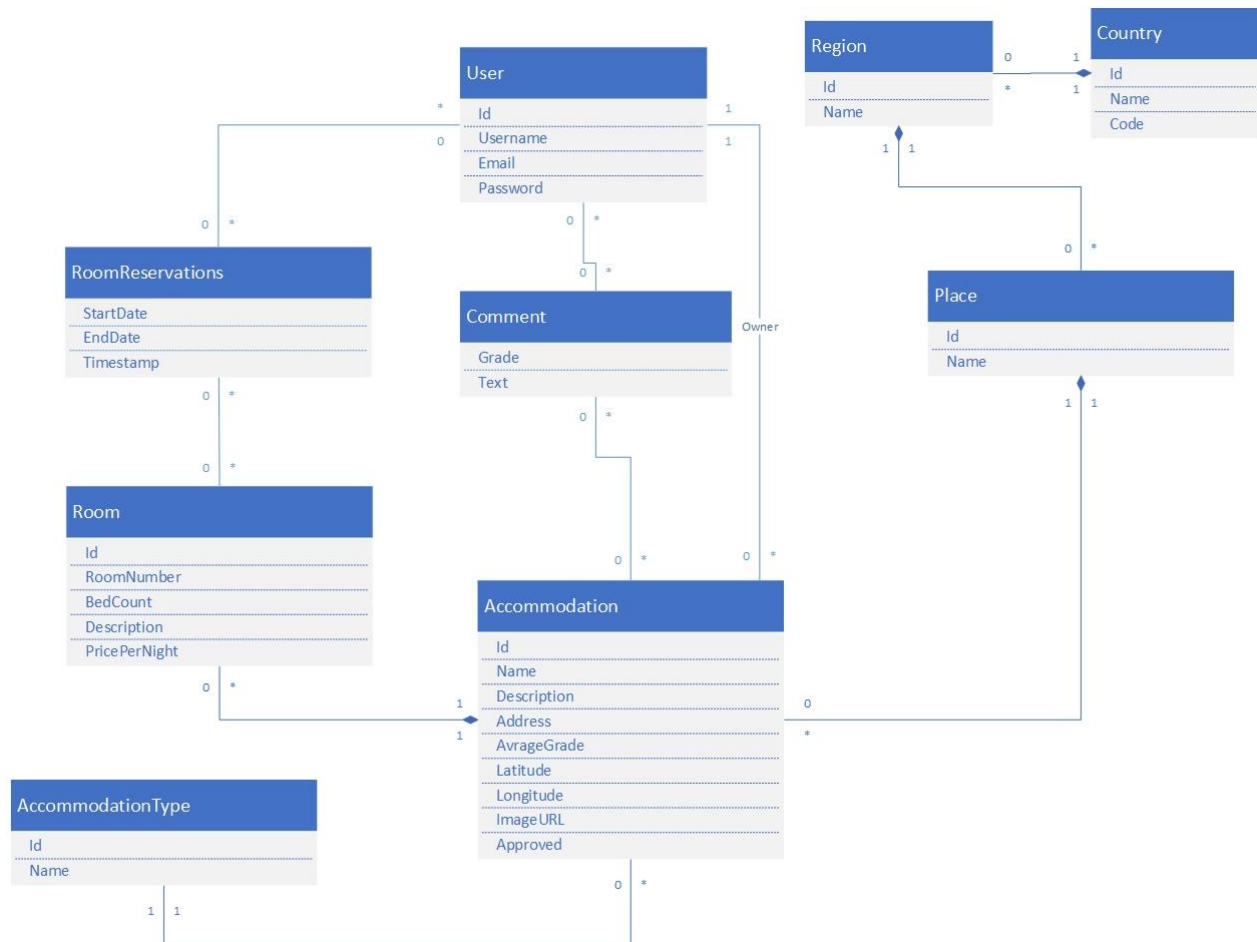


## Specifikacija projekta – Booking Application PuSGS – 2017

Potrebno je realizovati web aplikaciju za rezervaciju soba u hotelima/apartmanima. Model ove aplikacije dat je na Slici 1.



Slika 1 Osnovni model

Predefinisana su četiri tipa korisnika:

- Administrator – čija uloga je da administrira rad web aplikacije;
- Menadžer – korisnik koji ima ulogu vlasnika smeštaja;
- Običan korisnik – prijavljeni korisnik koji ima prava da rezerviše smeštaj;
- Neautentikovani korisnik, koji ima pravo pregleda javnog sadržaja.

#### Funkcionalnosti:

- Omogućiti menadžerima da kreiraju (inicijalno neodobren) smeštaj. Oni to mogu učiniti proizvoljno mnogo puta. Za svaki od smeštaja oni kreiraju i sobe, kojima dodeljuju tipove.
- Administrator ima pravo da odobrava smeštaj kreiran od strane menadžera. Tek tad taj smeštaj postaje javno dostupan i dostupan za rezervaciju. ((Treba omogućiti administratoru da zabrani menadžerima kreiranje novog smeštaja;))
- Običan korisnik ima pravo rezervacije soba smeštaja u nekom intervalu. Jedna soba ne može biti rezervisana od strane više korisnika istovremeno. Korisnik može oceniti smeštaj i ostaviti komentar o njemu, ali nakon boravka u smeštaju.
- Omogućiti prikaz smeštaja na mapi preko Google Maps API-ja;
- Omogućiti pretraživanje i filtriranje smeštaja po atributima smeštaja i soba. Prikaz se paginira na serveru.
- Pomoću Web Socketa omogućiti:
  - o Obaveštavanje administratora da je kreiran novi smeštaj koji zahteva odobrenje.
  - o Obaveštavanje menadžera o odobravanju (od strane njega kreiranog) smeštaja.

#### Ocenjivanje:

Minimun CRUD operacije za 6

#### Git proxy:

192.168.77.100 : 8080

#### Baza:

IP: 192.168.100.251

Username: admin

Password: pa\$\$word

Git repo sa materijalima: <https://github.com/pusgs/>