

### **Lista mikroservisa i entiteta nad kojim obavljaju operacije:**

- Mikroservis za pretraživanje automobila
- Mikroservis za iznajmljivanje automobila
- Mikroservis za registraciju i logovanje
- Mikroservis za chat
- Mikroservis za komentare i ocene
- Mikroservis za slanje mejlova
- Mikroservis za android aplikaciju

#### **1) Mikroservis za pretraživanje automobila**

Na osnovu unijetih parametara preko forme za pretraživanje izlistava odgovarajuće oglase iz baze podataka koji zadovoljavaju zadate kriterijume.

Čita iz tabele oglase(RentAdvert , Car).

#### **2) Mikroservis za iznajmljivanje automobila**

Mikroservis prima zahtjev za iznajmljivanje automobila, sa parametrima na koji oglas se odnosi, datum početka iznajmljivanja i datum završetka iznajmljivanja. Mikroservis obrađuje zahtjev i ako je validan prosleđuje ga Agentu preko SOAP-a, a korisnika obavještava da je zahtjev „PENDING“.

Upisuje nove rezervacije u svoju bazu podataka i manipuliše postojećim.

Radi sa entitetima RentAdvert, Car , Firm i RentRequest.

#### **3) Mikroservis za registraciju i logovanje**

Mikroservis prima podatke od korisnika i ako ne postoji, mora da se registruje ako želi da rentira auto. Zahtjev za registraciju se šalje adminu na odobravanje.

Entiteti nad kojima radi su Firm i User.

#### **4) Mikroservis za chat**

Mikroservis za komunikaciju između korisnika i firme. Dozvoljava komunikaciju kada je zahtjev za registraciju u RESERVED stanju.

Entiteti: User i Firm.

#### **5) Mikroservis za komentare i ocene**

Mikroservis obrađuje komentare i ocjene koji stižu od strane korisnika i šalje ih Administratoru na odobravanje. Nakon što ih Administrator odobri, oni se trajno upisuju u bazu podataka.

Radi sa entitetom Car.

#### **6) Mikroservis za slanje mejlova**

Mikroservis služi za slanje obavještenja korisnicima. Radi sa entitetima RentRequest.

#### **7) Mikroservis za android aplikaciju**

Prima podatke o lokaciji auta koje periodično šalje android aplikacija. Svaki puta kada primi podatke update-uje lokaciju automobila.

Radi sa entitetom Car.