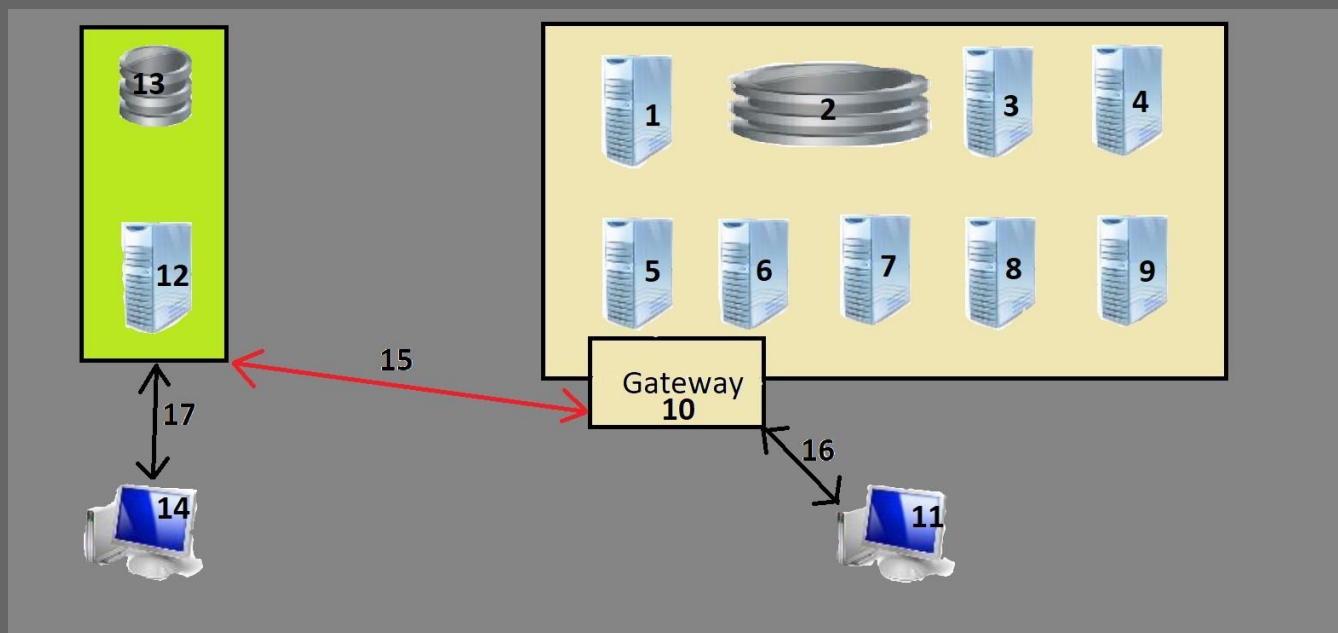


Model aplikacije

Arhitektura sistema prikazana je na sledećem dijagramu:



Simboli korišteni u dijagramu:



- Baza podataka



- Bek-end aplikacija



-Front-end aplikacija

Komponente:

Žutom bojom je obuhvaćen ceo bek-end glavne aplikacije, sa svim servisima koji je čine, i jedinstvenom bazom podataka.

- 1 Consul server, koji prati rad ostalih svih ostalih servisa
- 2 Baza podataka glavne aplikacije, implementirana u MySQL.
- 3 Servis za bezbednost, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 4 Servis za rentiranje, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 5 Servis za autentifikaciju, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 6 Servis za dodavanje oglasa, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 7 Servis za administratorske funkcionalnosti, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 8 Servis za PKI, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 9 Servis za praćenje automobila preko GPS, implementiran pomoću Jave, Spring Framework.
- 10 Gateway za kontrolu saobraćaja.
- 11 Front end aplikacija, implementirana pomoću Javascript, Angular.
- 12 Agentska bek-end aplikacija implementirana pomoću Jave, Spring Framework.
- 13 Agentska baza podataka, implementirana u MySQL.

