

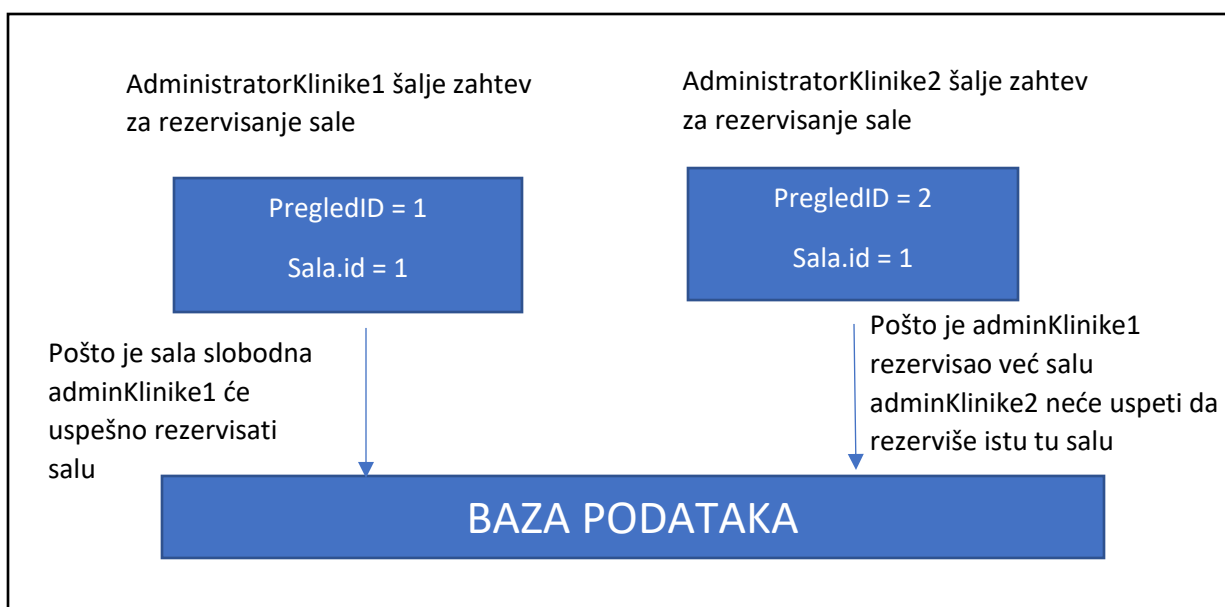
Konkurentni pristup resursima u bazi podataka

Sara Miketek SW62/2017

1. Zakazivanje sale za pregled

Ovaj problem je rešen korišćenjem optimističkog zaključivanja. Sprečva se zauzimanje iste sale u istom terminu za različite preglede.

U slučaju da dva administratora pokušaju da zakažu istu salu u istom terminu za dva različita pregleda, zakazivanje će biti omogućeno administratoru koji je prvi pokušao da rezerviše salu. Pokušaj drugog administratora izazvaće OptimisticLockException.



2. Kreiranje zahteva za pregled

Ukoliko dva pacijenta pokušaju da pošalju zahtev za pregled koji obavlja isti lekar i odaberu isti termin dogodiće se OptimisticLockException. Prvi pacijent uspeće da pošalje zahtev za pregled kojem kasnije administrator klinike dodeljuje salu. Zahtev prvog pacijenta biće sačuvan u bazi odnosno biće odrađen commit. Zahtev drugog pacijenta biće odbačen.

