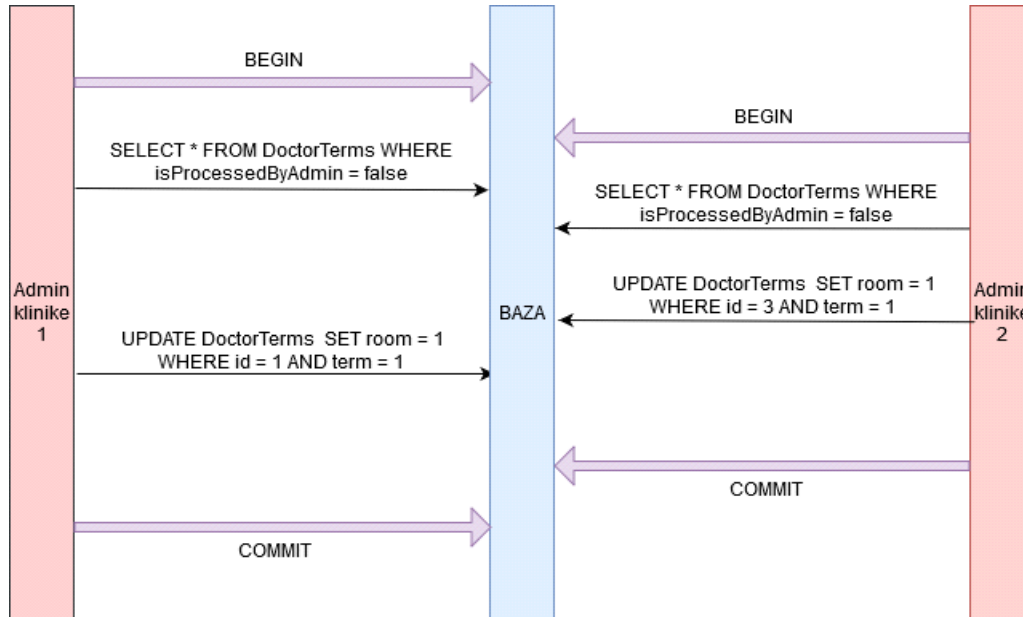


Opis konfliktne situacije: Prilikom odobravanja zahteva za pregled/operaciju, dva administratora klinike istovremeno rezervišu jednu salu za dva različita pregleda/operacije koja se održavaju u istom terminu. Izmena koju je napravila transakcija jednog korisnika biva pregažena, jer transakcija koju je pokrenuo drugi korisnik nije bila svesna prethodne izmene (Lost update).

Način rešavanja: Optimističko zaključavanje, dodavanjem novog polja sa anotacijom Version koje će se pri svakoj izmeni povećati za jedan i tako će jedna transakcija biti svesna ukoliko je došlo do nekih izmena u drugoj transakciji.



Opis konfliktne situacije: Dva administratora klinike istovremeno obrade jedan zahtev za godišnji odmor, jedan administrator ga odobri, a drugi odbije. Izmena koju je napravila transakcija jednog korisnika biva pregažena, jer transakcija koju je pokrenuo drugi korisnik nije bila svesna prethodne izmene (Lost update).

Način rešavanja: Optimističko zaključavanje, dodavanjem novog polja sa anotacijom Version koje će se pri svakoj izmeni povećati za jedan i tako će jedna transakcija biti svesna ukoliko je došlo do nekih izmena u drugoj transakciji.

