

Prva moguća situacija

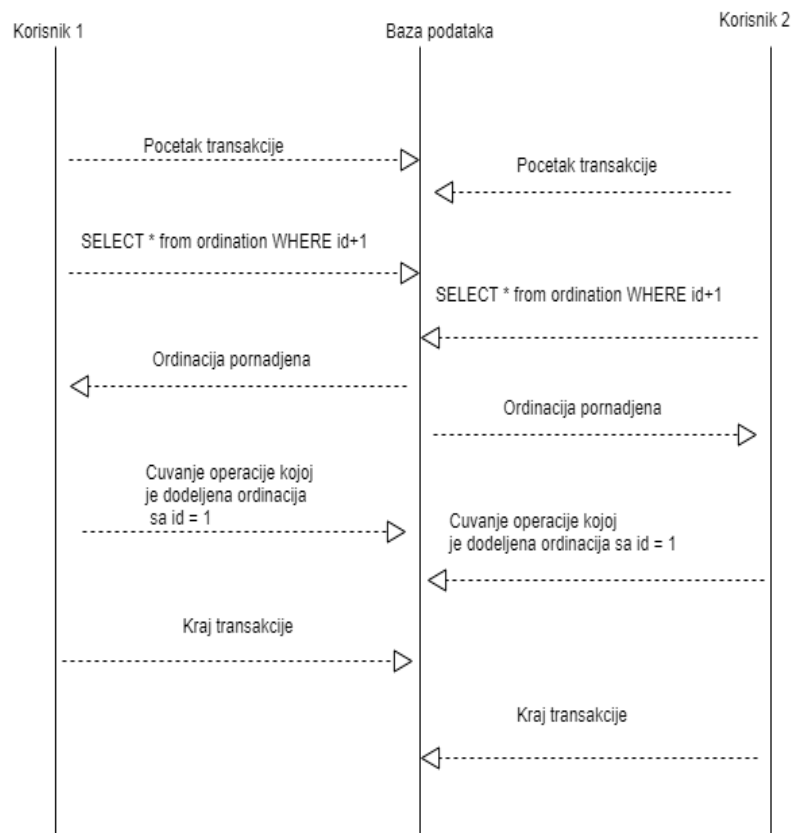
Dodeljivanje ordinacije u kojima će se održavati operacija. Može se desiti da više različitih administratora klinike istovremeno vrši dodeljivanje, što bi dovelo do toga da jedna sala bude dodeljena za više operacija u isto vreme

Rešenje

U ovom slučaju deljeni resurs je ordinacija koja se dodeljuje. Ova transakcija je realizovana tzv. optimističkim zaključavanjem uz pomoć @version anotacije ordinacije koji se inkrementira nakon svake izmene.

Izvršavanje prvog upita za dodelju ne sprečava izvršenje drugog, međutim pre čuvanja izmena proveriće se vrednost verzije i ukoliko se ne poklapaju vrši se rollback.

Ordination
id = 1



Druga moguća situacija

Overavanje istog recepta od strane više medicinskih sestara. Pošto su svi recepti koje treba overiti dostupni svim sestrama, može doći do konflikta prilikom overavanja istog recepta.

Rešenje

Optimističko zaključavanje prilikom overe recepta. Recept je zaključan samo dok se ne završi obrada zahteva za

overa. Izvršavanje prvog upita za overu recepta ne sprečava izvršenje drugog, međutim pre čuvanja izmena proveriće se vrednost verzije i ukoliko se ne poklapaju vrši se rollback.

