

## Transakcije

Scenariji:

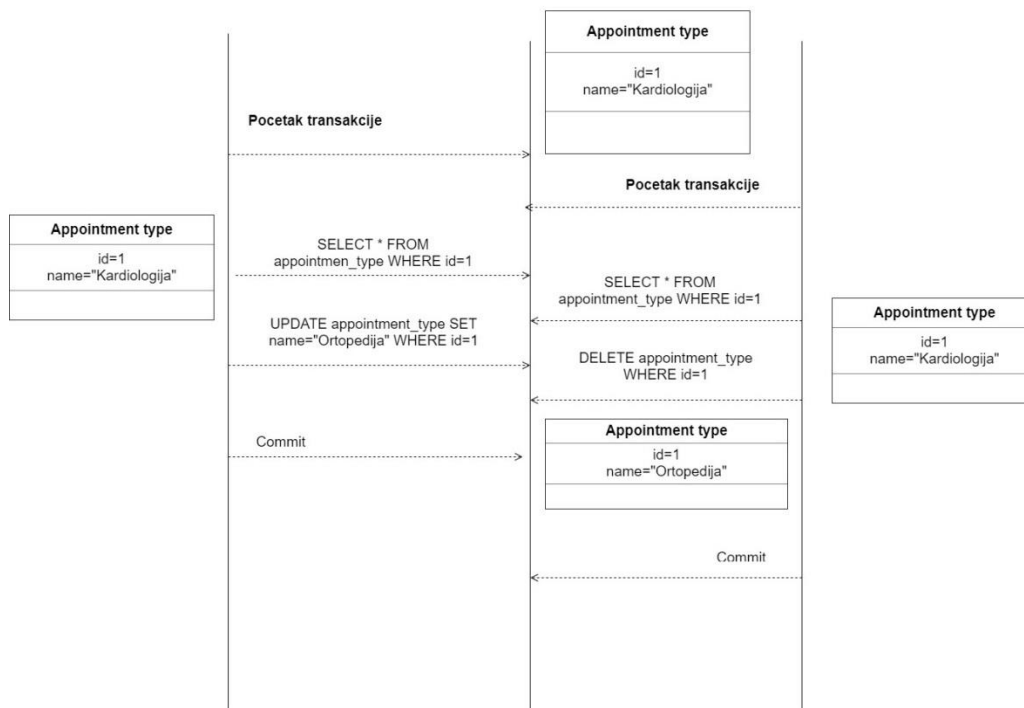
1. Izmena i brisanje tipova pregleda
2. Zakazivanje predefinisanih pregleda

### Scenario 1.

U bezi se nalaze tipovi pregleda. Klinički administratori imaju mogućnost da dodaju, brišu i izmenjuju tipove pregleda.

Problem:

- Jedan klinički administrator pokušava da izmeni određeni tip pregleda, dok drugi istovremeno pokušava da ga obriše.



Rešenje:

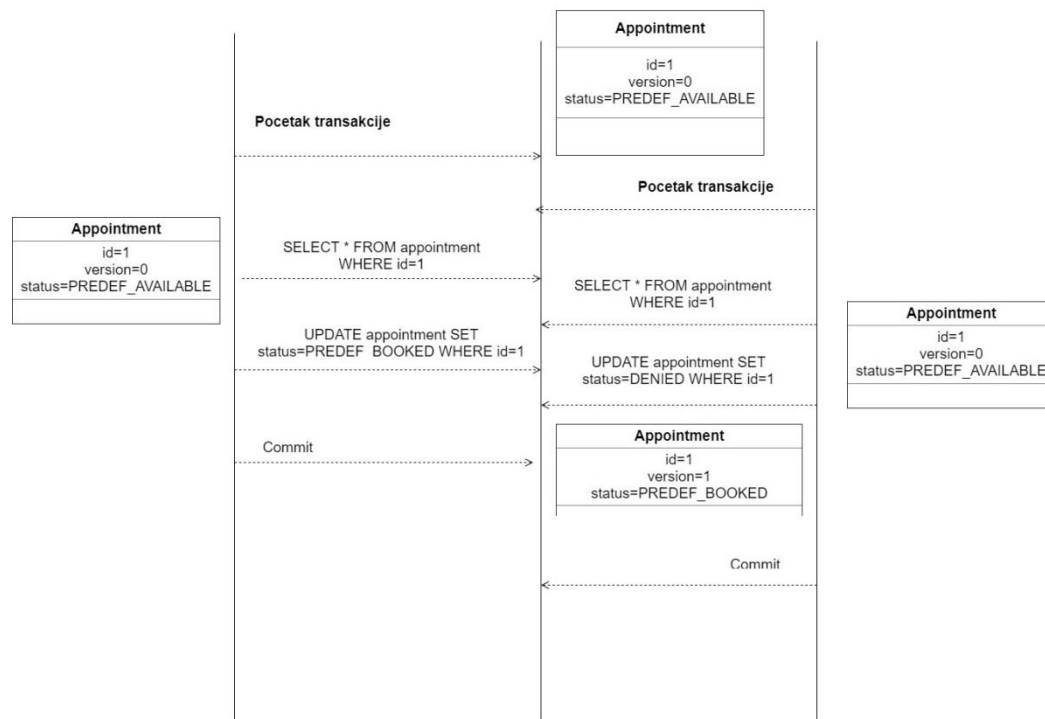
- Pesimistično zaključavamo tip pregleda, tako da u jednom momentu može biti izmenjen od strane samo jednog kliničkog administratora.

## Scenario 2.

U bazi se nalaze predefinisani pregledi. Svi pacijenti imaju uvid u njih i svaki pacijent ima mogućnost da zakaže predefinisani pregled.

Problem:

- Ne mogu dva pacijenta da zakažu isti predefinisani pregled.



Rešenje:

- Polje version koje će se prilikom svake izmene povećati za 1. Ukoliko je verzija povećana u odnosu na preuzetu, transakcija se neće izvršiti. (Drugi pacijent neće moći da zakaže taj isti predefinisani pregled.)

