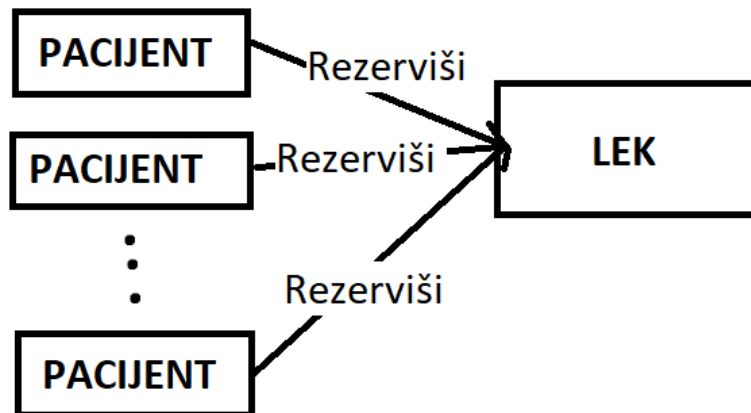
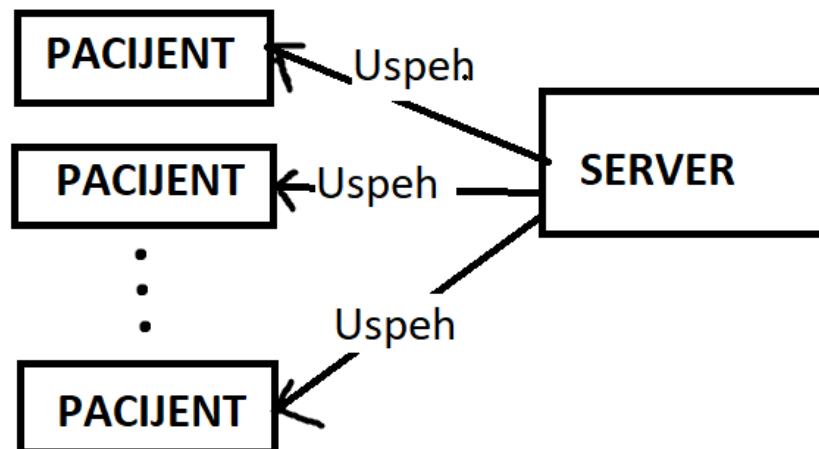


Konflikti - Student 1

Rešena konfliktna situacija: Više istovremenih korisnika aplikacije (pacijenata) ne može da rezerviše lek koji je u međuvremenu postao nedostupan.



Server u obaveštava pacijente da su uspešno obavili rezervaciju željenog leka. Problem u ovoj situaciji je što u određenom momentu može doći do nepostojanja dovoljne količine leka koju pacijent želi da rezerviše.



Kako navedeni scenario može dovesti do problema operisanja nad podacima, tj. rezervacijama i receptima, neophodno je da se rezervacija leka izvrši kao transakcija, odnosno ažuriranje količine leka.

Metode koje vrše otkazivanje i zakazivanje rezervacija unutar RezervacijaService klase funkcionišu kao transakcione metode. One pri svom radu pozivaju metode iz MagacinService klase, koje se izvršavaju kao transakcije, kako bi omogućile konzistentnost podataka i konkurentan pristup lekovima i njihovim rezervacijama, od strane pacijenata.