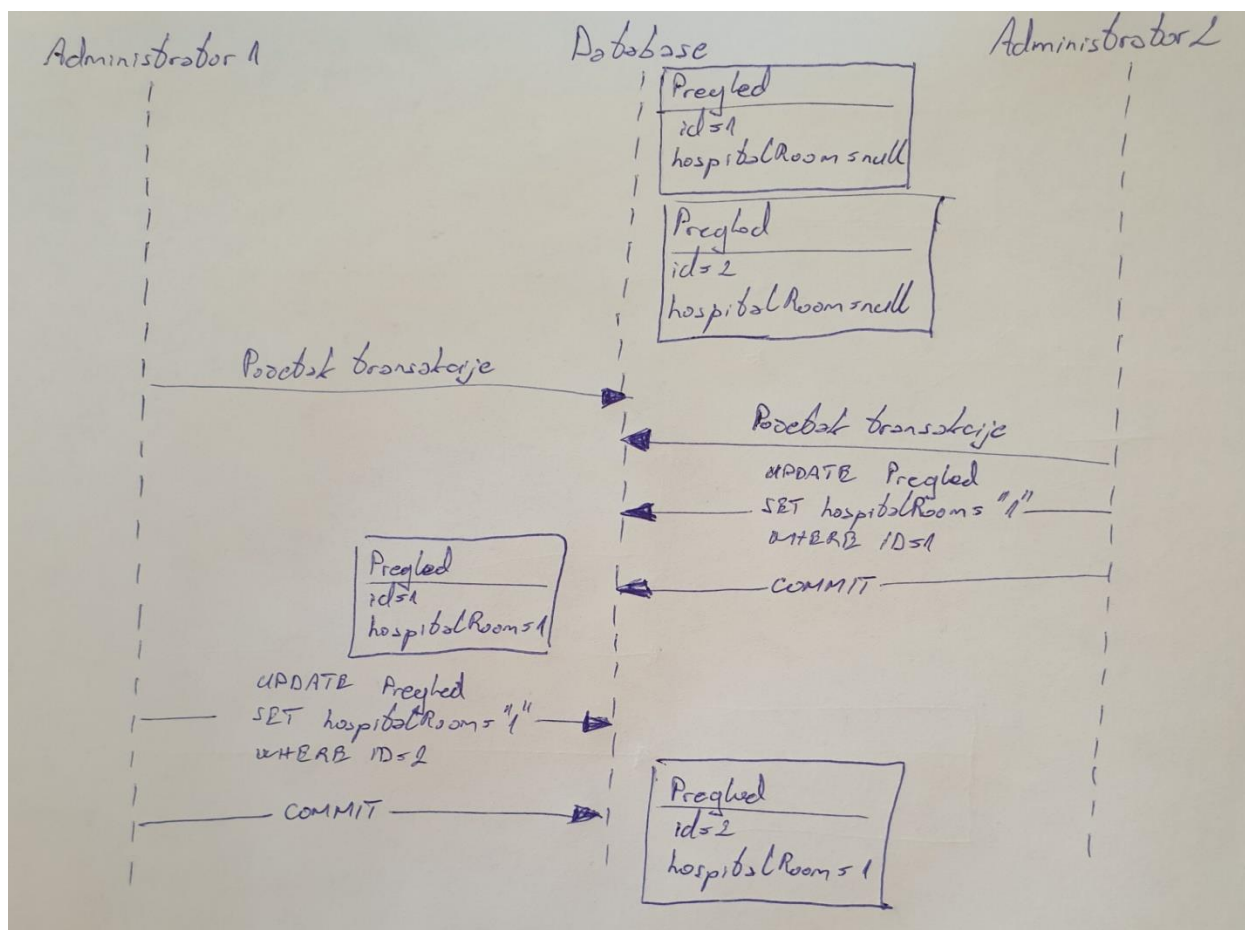


Konkurentni pristupi resursima u bazi

Student 2 - Jedna sala ne moze biti rezervisana za razlicite preglede u isto vreme

Svaki od administrator jedne klinike moze da pristupi listi zahteva za pregled da bi izvrrio odobravanje tog pregleda. Prilikom odobravanja zahteva mora rezervisati sobu za taj pregled. Do konflikta dolazi u koliko dva administrator klinike pokusaju da odobre razlicite zahteve za pregled u istoj sobi u isto vreme.

Konfliktna situacija se resave uvođenjem polja @Version u klasu HospitalRoom.java. U slucaju da dva administrator klinike istovremeno pokusaju da rezervisu istu sobu u isto vreme za razlicite preglede, uspece samo onaj koji je prvi poslao zahtev. Drugi ce morati da saceka promenu podataka o sobi, da bi radio sa validnim podacima. Problem se resave dodavanjem READ_UNCOMMITTED u oznaku transakcije iznad metode za rezervisanje sobe pregledu.



Student 2 – Ne sme doći do istovremenog menjanja podataka o klinici

Svi administratori jedne klinike imaju pravo da menjaju podatke o toj klinici. Do konflikta dolazi u koliko dva administratori klinike pokušaju da menjaju podatke o toj klinici u isto vreme.

Konfliktna situacija se rešava uvođenjem polja @Version u klasu Clinic.java kako bih smo znali koja je verzija objekta nad kojom se izvršava upit. U slučaju da dva administratori klinike istovremeno pokušaju da menjaju podatke o istoj klinici, uspeće samo onaj koji je prvi poslao zahtev. Drugi će biti onemogućen da šalje svoje promene nad podacima o klinici. Problem je rešen dodavanjem oznake transakcije iznad metode za izmenu podataka o klinici.

