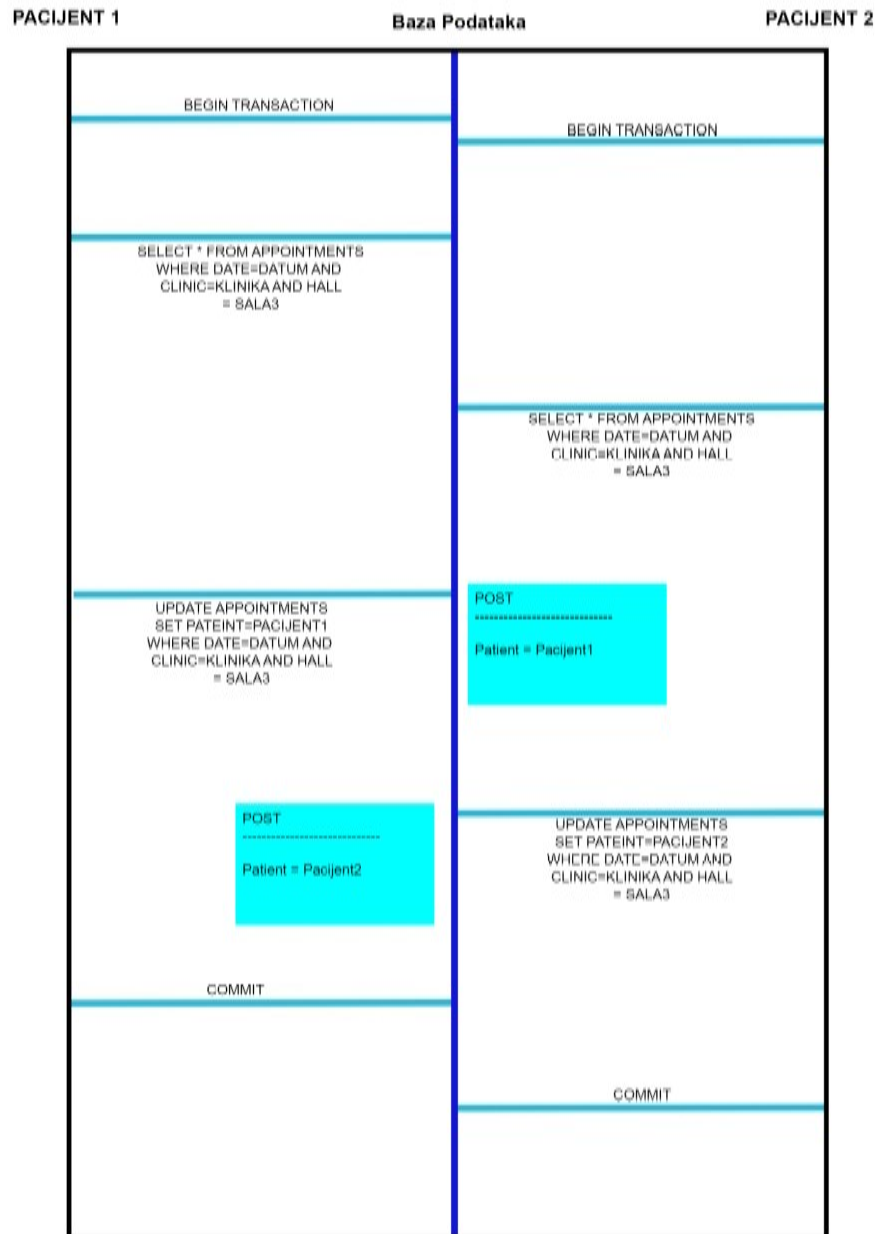


## 1) Zakazivanje predefinisanih pregleda

- **Opis konfliktne situacije:** Prilikom zakazivanja predefinisanih pregleda, dva različita pacijenta u isto vreme mogu da kliknu na dugme da zakažu isti predefinisani pregled, zbog čega može doći do konflikta (**Lost Update**), pa će pacijent1 koji je prvi kliknuo da zakaže misliti da je zakazao dok će se u sistem nalaziti drugi pacijent2
- **Tokovi zahteva:**

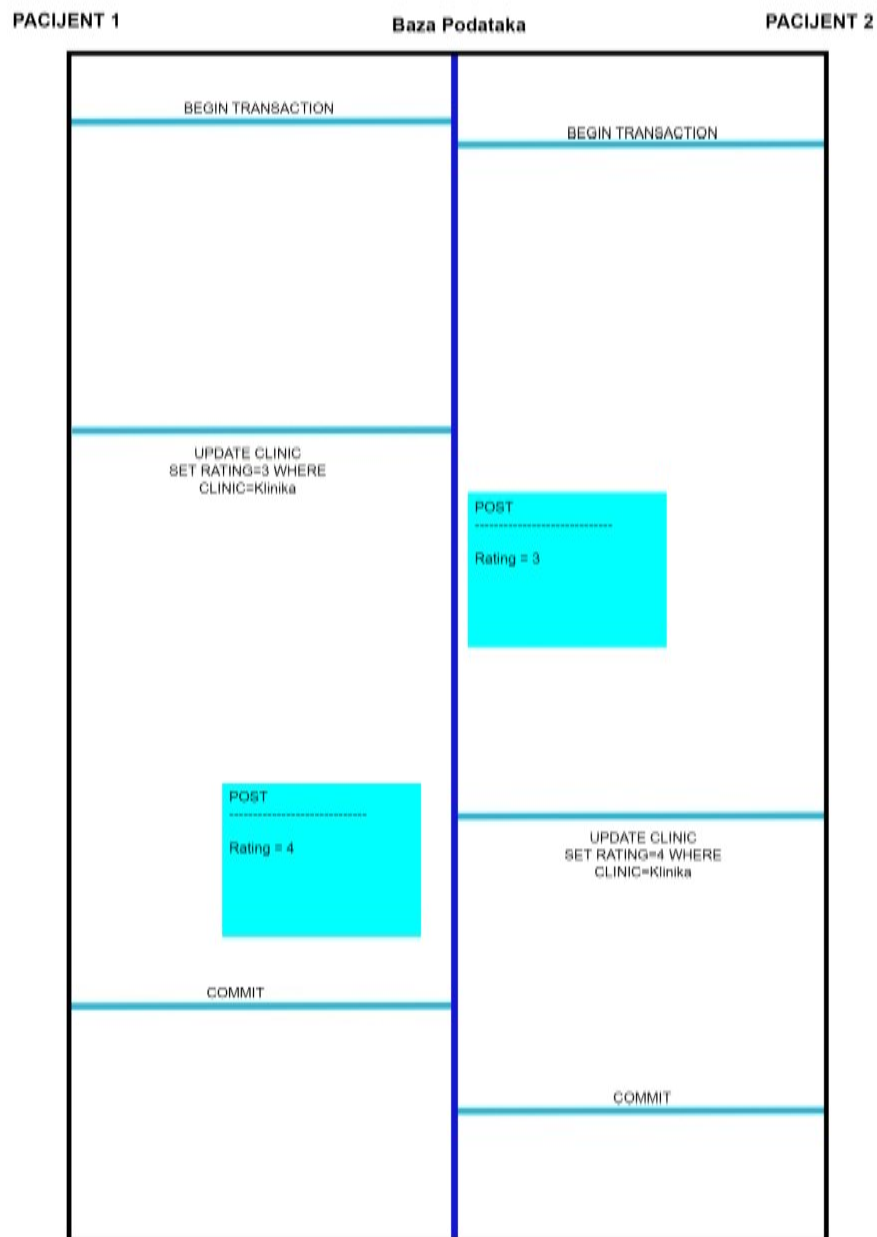


- **Način rešavanja:** Konflikt se može rešiti pomoću **read-uncommitted** ili viših nivoa izolacije. Optimističkim zaključavanjem se zaključavaju podaci korišćenjem "Version" polja u

bazi podataka koji ćemo uvećavati svakom izmenom tog podatka. Pacijentu koji je drugi pritisnuo na dugme će se pojaviti greška da je neko drugi već rezervisao.

## 2) Ocenivanje klinike

- **Opis konfliktne situacije:** Prilikom ocenivanje klinike, dva različita pacijenta mogu u isto vreme da ocene istu kliniku. U tom trenutku dodavanje ocene prvog pacijenta će biti pregažena od strane drugog pacijenta, tako da se ocena prvog pacijenta neće uračunati u prosečnu ocenu klinike. (**Lost Update**)
- **Tokovi zahteva:**



- **Način rešavanja:** Korsti se nivo izolacije **read-uncommitted**. Pesimističkim zaključavanjem se zaključava resurs.
- Primer podataka:
  - Klinika = KlinikaA
  - Sala = 1
  - Datum = 30-02-2020 14:00
  - Doktor = doktor1@gmail.com
  - Pacijent1 = patient1@gmail.com
  - Pacijent2 = patient2@gmail.com