

KONKURENTNOST

Student 1: Ana Grahovac RA17/2018

Konfliktna situacija 1:

VIŠE KLIJENATA ŽELI DA SE REGISTRUJE KORISTEĆI ISTU EMAIL ADRESU

Prilikom korišćenja aplikacije, može doći do sledećeg scenarija:

- Dva klijenta u isto vreme pošalju zahtev za registraciju. Za klijenta 1 se proverii da li u bazi već postoji klijent sa unetim mejlom. Dobija se odgovor da ne postoji i nastavlja se sa pravljenjem naloga. U međuvremenu stiže drugog klijenta I vrši se ista provera. Ponovo se dobija negativan odgovor, jer profil prvog klijenta nije dovršen, I stoga nije upisan u bazu podataka. Kao rezultat, drugi zahtev za registraciju u bazi će prepisati prvi, I doći do gubitka podataka.
- Rešenje: Pesimističkim zaključavanjem metode u kojoj se prihvataju postojeći nalozi, dobićemo rešenje gde se zahtev drugog klijenta odbija jer je metoda zaključana.

Konfliktna situacija 2:

VIŠE KLIJENATA ŽELI DA REZERVUJE ISTI ENTITET NA AKCIJI

Prilikom korišćenja aplikacije, može doći do sledećeg scenarija:

- Dva klijenta u isto vreme pošalju žele da rezervišu entitet na akciji. Za klijenta 1 se proverii da li je akcija dostupna. Dobija se potvrđan odgovor I nastavlja sa procesom rezervacije. U međuvremenu stiže drugog klijenta za rezervaciju iste akcije I vrši se ista provera. Ponovo se dobija potvrđan odgovor, jer rezervacija prvog klijenta nije dovršena, I stoga nije upisano u bazu podataka da je akcija sada zauzeta. Kao rezultat, oba klijenta će dobiti rezervaciju na isti entitet.
- Rešenje: Pesimističkim zaključavanjem metode u kojoj se prihvataja akcija, dobićemo rešenje gde se zahtev drugog klijenta odbija jer je metoda zaključana.