

Konkurentni pristup resursima u bazi -RA 221/2016

Primer na kome je rešavana konfliktna situacija predstavlja izmenu zdravstvenog kartona pacijenta. Više lekara ima mogućnost izmene zdravstvenog kartona pacijenta koje su bar jednom pregledali. Ukoliko dva lekara u isto vreme manjaju podatke o pacijentu u njegovom zdravstvenom kartonu može doći do gubljenja podataka koje je jedan lekar uneo, odnosno, izmene koje je napravio jedan lekar mogu biti pregažene od strane drugog lekara. (Lost update)



Konfliktna situacija je rešena optimističkim zaključavanjem, odnosno uvodjenjem evidencije o verziji zdravstvenog kartona nad kojim se vrši izmena. Pri pokušaju čuvanja izmene vrši se provera poklapanja verzije zdravstvenog kartona koji je dobavljen iz baze podataka sa verzijom zdravstvenog kartona koji se trenutno nalazi u bazi. Ukoliko se verzije podudaraju moći će da se sačuvaju unete izmene.