

Transakcije

Kreiranje rezervacije za brod

Prilikom rezervacije termina za brod prvo je potrebno uraditi proveru da li je već taj termin u zauzet. Postojanje ovakve provere je odličan kandidat za uvođenje transakcije. Uvođenje transakcije nam omogućava sprečavanje slučaja da jedan termin bude istovremeno zakaza za više različitih klijenata.

Proces zakazivanja termina:

Korisnik šalje zahtev za zakazivanje termina -> proveru da li zadati termin postoji -> proveru da li je neko drugi već zakazao taj termin -> ukoliko nije uspesno se izvršava rezervisanje termina za zadatog korisnika

Transakcija nam omogućava da dva klijenta paralelno ne mogu da zakazu isti termin, ovakva situacija je moguća ako u isto vreme pošlju zahtev za zakazivanje istog termina.

Kreiranje žalbe za entitet

Prilikom slanja žalbe za neki entitet je potrebno uraditi proveru da li je klijent već imao rezervaciju za taj entitet. Postojanje ovakve provere je odličan kandidat za uvođenje transakcije. Uvođenje transakcije nam omogućava sprečavanje slučaja da dva klijenta u isto vreme pošlju žalbu za isti entitet.

Proces slanja žalbi administratoru

Korisnik šalje žalbu za neki entitet -> proveru da li je klijent imao rezervaciju za dati entitet -> ukoliko je imao rezervaciju slanje žalbe se uspesno izvršava.

Transakcija nam omogućava da dva klijenta paralelno ne mogu da pošlju žalbu za isti entitet, ovakvu situaciju je moguća ako u isto vreme pošlju žalbu za isti entitet.