

# Transakcije

## Kreiranje rezervacije za brod

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

### **Proces zakazivanja termina:**

Korisnik salje zahtev za zakazivanje termina -> proveru da li zadati termin postoji -> proveru da li je neko drugi vec 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.***