# Funkcionalni zahtevi

1. Prijava
2. Registracija
3. Pretraga ture
4. Rezervacija termina ture
5. Otkazivanje rezervacije
6. Placanje rezervacije
7. Kreiranje ture
8. Brisanje ture
9. Izmena profila
10. Prikaz detalja ture
11. Pridruzivanje vodica turi
12. Komentarisanje ture
13. Aktivacija termina ture
14. Otkazivanje termina ture

# Nefunkcionalni zahtevi

1. Performanse aplikacije

Aplikacija je urađena u java swing biblioteci I kao takva, ima solidne performanse. Pokreće se pomoću java virtuelne mašine(JVM) i brzo i efikasno izvršava korisničke upite. Svi podaci se blagovremeno čuvaju, ali na način da se to kod samog korisničkog iskustva ne oseti. O dobrim performansama brine jackson biblioteka, koja se bavi serijalizacijom i deserijalizacijom pomoću JSON formata.

1. Bezbednost unosa podataka

Pre nego što se bilo koji podatak može uneti, on mora proći kroz rutinske provere aplikacije, koje se brinu o tome da se ne naruši interna struktura, koja se serijalizuje. Ukoliko je korisnik pogrešio format unosa, biće o tome blagovremeno obavešten.

1. Pozudanost

Aplikacija je pouzdana. To se najviše ogleda u tome što se podaci čuvaju I stalno su konzistentni sa stanjem u realnom sistemu.

1. Serijalizacija

Jackson biblioteka se bavi serijalizacijom, pomoću JSON formata.