

# Informacioni sistem za planinarske ture

Uroš Dimitrijević, Pavle Vlajković

February 4, 2026

- 1 Uvod
- 2 Analiza sistema
- 3 Slučajevi upotrebe
- 4 Model i dijagrami
- 5 Arhitektura
- 6 Interfejs
- 7 Zaključak

- Planinarske ture zahtevaju koordinaciju učesnika, vodiča i operatera.
- Potrebno je objediniti pretragu, rezervacije i tok ture na jednom mestu.
- Razvijen je predlog informacionog sistema za organizaciju tura.

- ➊ Korisnik pretražuje i bira turu.
- ➋ Vršiti rezervaciju i dobija potvrdu.
- ➌ Vodič realizuje turu i komunicira sa učesnicima.
- ➍ Nakon ture sledi ocenjivanje i povratne informacije.

- Korisnici
- Vodiči
- Turistički operateri
- Administratori

Slučajevi upotrebe su grupisani u šest celina:

- Pretraga i pregled tura
- Nalog i registracija
- Rezervacija tura
- Upravljanje i dodela
- Pre ture
- Posle ture

# Pretraga i pregled tura

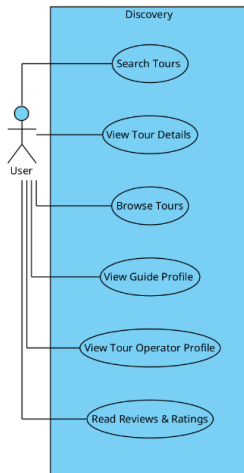


Figure: Pretraga i pregled tura

# Nalog i registracija

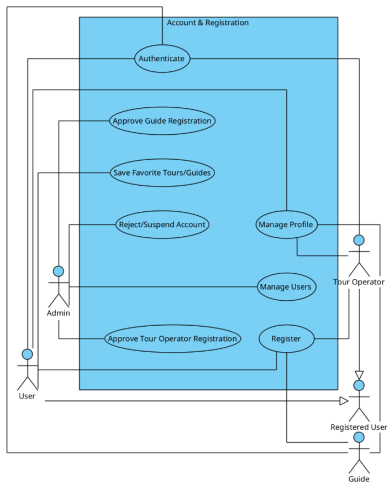


Figure: Nalog i registracija



# Rezervacija tura

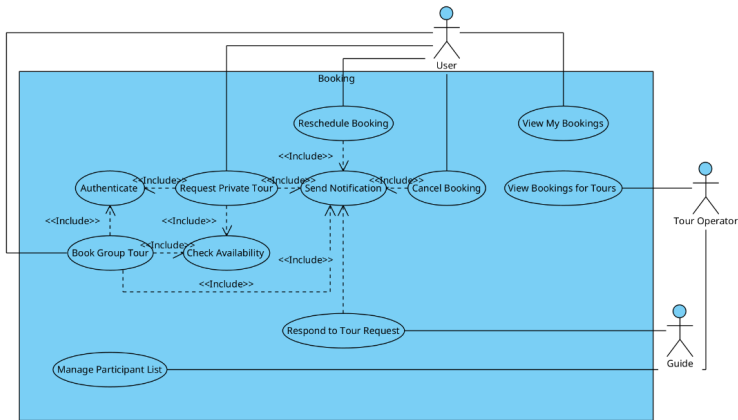


Figure: Rezervacija tura

# Upravljanje i dodela

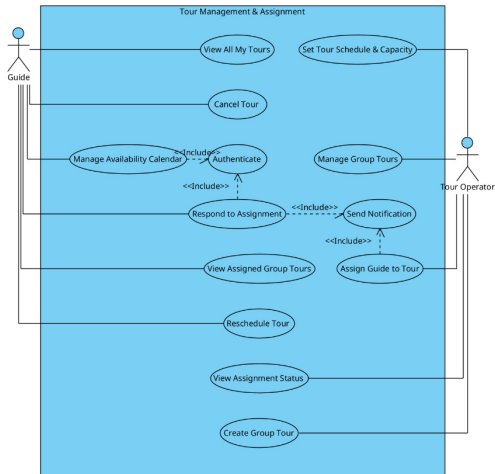


Figure: Upravljanje i dodela

# Pre ture / Posle ture

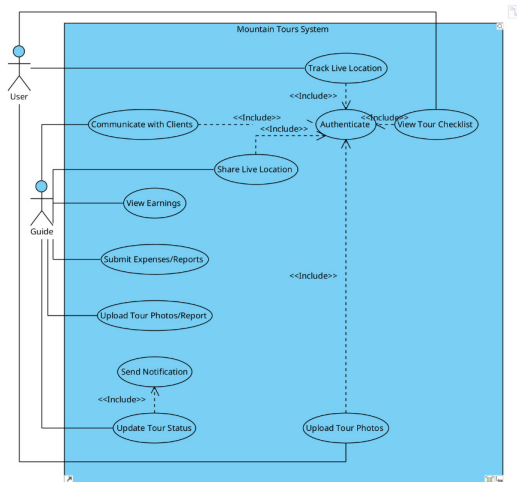


Figure: Pre ture

# Pre ture / Posle ture

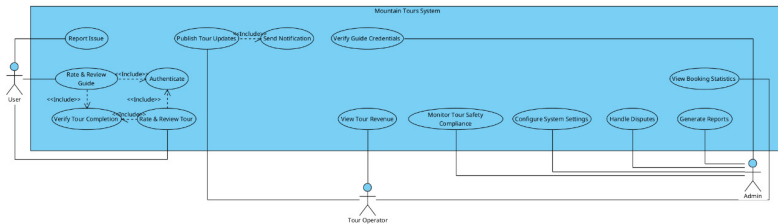


Figure: Posle ture

# Model baze

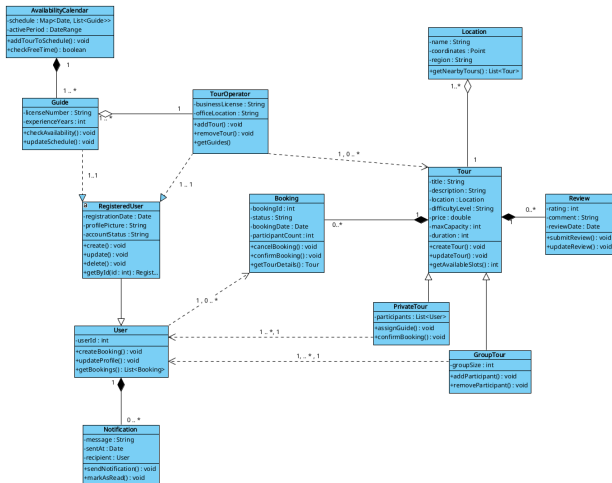


Figure: Klasni dijagram

# Dijagrami sekvenci

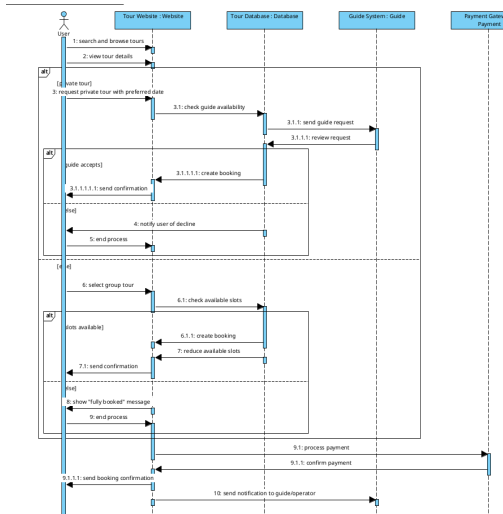


Figure: Rezervacija ture

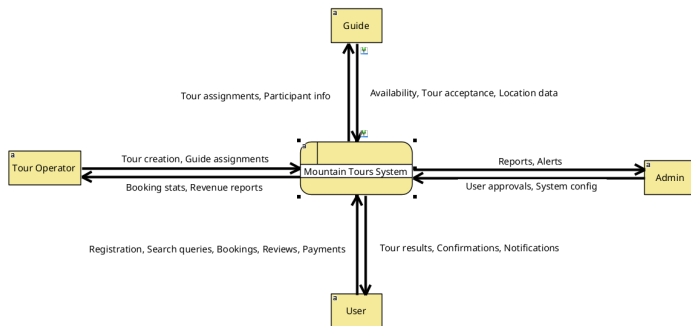


Figure: DFD nivo 0

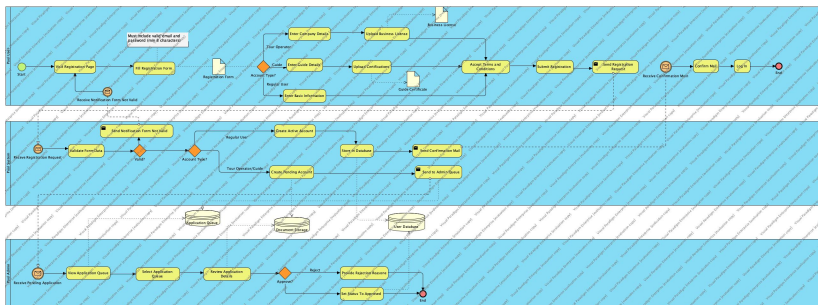


Figure: Registracija korisnika



- Veb aplikacija sa jasnom podelom slojeva.
- Jednostranična veb aplikacija + serverski servis sa programskim interfejsom + relaciona baza.
- Autentifikacija i notifikacije kao prateći servisi.

# Skice interfejsa

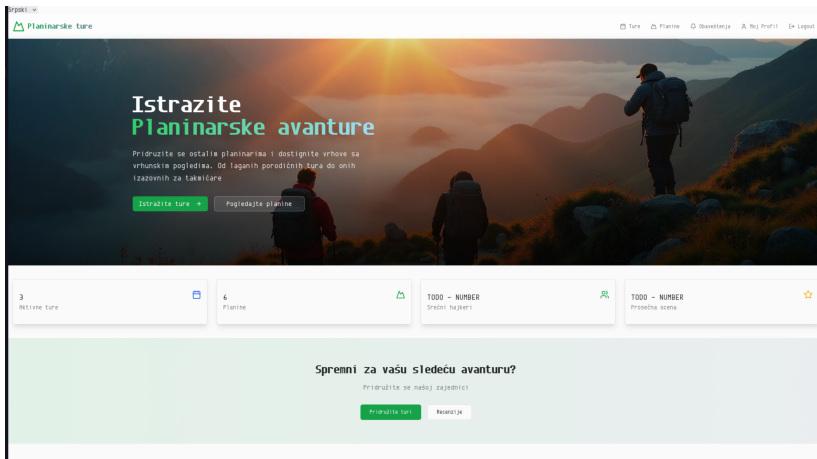


Figure: Početna strana

# Skice interfejsa

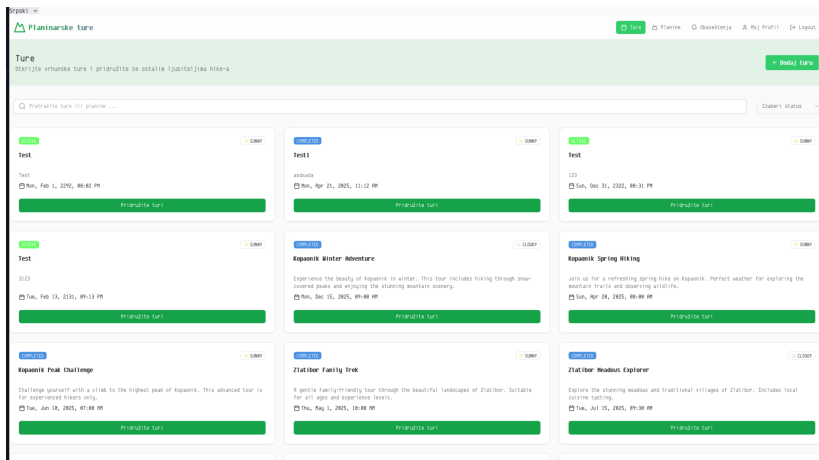


Figure: Lista tura

- Definisane ključne funkcionalnosti sistema.
- Prikazani modeli, dijagrami i skice interfejsa.
- Predložen smer daljeg razvoja.

- Integracija plaćanja.
- Mobilna aplikacija.
- Napredne preporuke i analitika.

Hvala na pažnji!