

## **-HeavenGuide-**

### **-Description-**

#### **Baza:**

##### **-Users**

- Menadzer (id, name, password, avatar, niz idTura, niz idVodica...)
- Vodic (id, name, password, image, niz idTura, opis, idMenadzer, GPS(lokacija)...)
- Turista (id, name, password, image, listaPrijatelja, listaVodicaOmiljenih...)
- Tura (id, idVodica i niz idTurista, idMenadzer, opis, niz idAtrakcija, nizSlika, putanja, region, recenzija, vremePocetka, vremeZavrsetka, niz idTuristaPending...)
- Grupa (id, idTura, idVodic, niz idTurista, spremniSvi(bool), niz lokacijaZvezdica...)  
Zvezdica (objekat koji turisti dodaju na mapu, na svojoj lokaciji, u sred odredjene ture, da bi iskalazi svoje odusevljenje trenutnim dozivljajem)
- Region (id, ime, opis, nizSlika, niz idTura, granica, niz idAtrakcija...)
- Atrakcija (id, ime, opis, nizSlika, lokacija(geografska sirina i duzina na mapi), idRegion...)
- Recenzija (id, idVodica ili idTure, rejting(1-5), komentar\_text...)
- Notifikacija (id, poruka, idPosaljioaca, idPrimaoca...)

#### **Funkcionalnosti:**

##### **-Users:**

- Registracija profila, logovanje na profil, izmena profila.
- Pristup mapi i svim njenim oznacenim objektima.
- Search (pretraga postojećih tura, profila vodica //turista) (razni tipovi filtriranja)
- Search (pretraga regiona i atrakcija na mapi) (razni tipovi filtriranja)
- Mogucnost slanja notifikacije/poruke i primanja iste (Menadzer->Vodic, Vodic->Menadzer, Vodic->Turista, Turista->Vodic, Turista->Turista).

##### **-Menadzer:**

- Mogucnost da kreira, izmeni ili izbrise ture, regione, atrakcije.
- Mogucnost da odobri kreaciju profila novog vodica. Takodje da izmeni ili izbrise postojećeg.
- Mogucnost da izbrise postojeći profil turiste.

##### **-Vodic:**

- Mogucnost da otkaze turu.
- Mogucnost pregleda profila prijavljenih turista na njegovu turu.
- Mogucnost da odobri/odbije zahtev turiste za pristup na odredjenu turu.
- Mogucnost pokretanja pocetka i zavrsetka ture.
- Mogucnost prikazivanja svoje trenutne lokacije na mapi i kad GUI nije startovan.

##### **-Turista:**

- Mogucnost prijave i otkazivanja prijave na turu.
- Mogucnost da oznaci svoje prisustvo na turu (check in, da je spreman za polazak).
- Mogucnost da ostavlja recenzije na profil svog vodica i na odredjenu turu.
- Mogucnost pregleda prijatelja i njihovih profila.
- Mogucnost da uspostavi prijateljstvo sa drugim turistom preko Bluetooth-a.
- Mogucnost da primi poruku/notifikaciju i pregleda istu.
- Mogucnost pregleda prijavljenih prijatelja na odredjenu turu.

-Mogućnost primanja notifikacije da se udaljio od svog vodica u toku ture i kad mu GUI nije startovan.

**-Activity:**

- Logovanje u aplikaciju
- Registracija
- Profil
- Tura
- Region
- Atrakcija
- Osnovni aktiviti sa dugmicima koji vode na odredjene druge. (Moguće da se izbací)
- Mapa (Search, markeri, regioni, atrakcije, tagovi za sve koji vode na odredjene aktivitiije)
- Search (toggle button za ture ili profile)