***-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, idPosaljioca, idPrimaoca...)

**Funckionalnosti:**

-Users:

-Registracija profila, logovanje na profil, izmena profila.

-Pristup mapi i svim njenim oznacenim objektima.

-Search (pretraga postojecih 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 postojeceg.

-Mogucnost da izbrise postojeci 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.

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

**-Activity:**

-Logovanje u aplikaciju

-Regitracija

-Profil

-Tura

-Region

-Atrakcija

-Osnovni aktiviti sa dugmicima koji vode na odredjene druge. (Moguce da se izbaci)

-Mapa (Search, markeri, regioni, atrakcije, tagovi za sve koji vode na odredjene aktivitije)

-Search (toggle button za ture ili profile)