**Locate Parking**

Locate Parking je mobilna aplikacija koja omogućava korisnicima dodavanje, prikazivanje i pretraživanje parkinga. Locate Parking ima i web aplikaciju koja omogućava pregled korišćenja parkinga. A svi podaci se pamte na Firebase serveru. Omogućava da više korisnika dodaje parkinge i kosristi usluge aplikacije.

Funkcionalnosti

Mobilne aplikacije

* Registracija na sistem unosom osnovnih podataka (ime, prezime, nadimak, datum dođenja, email adrese, šifre).
* Logovanje na sistem email-adresom i šifrom, mogućnost promene šifre preko mail-a.
* Real-time prikaz trenutne lokacije korisnika na mapi, kao i prikaz parkinga.
* Dodavanje parkinga, na trenutnoj lokaciji korisnika.
* Pretraživanje parkinga po imenu, po radijusu u odnosu na korisnika (u metrima) i po tipu (private/public).
* Klikom na informaciju o parkingu, korisnik može dobiti i direkciju do istog. Tada se u bazi pamti kada je korisnik zatražio direkciju do određenog parkinga.
* Prikaz rang liste prijatelja.
* Dodavanje prijatelja preko bluetooth-a.
* Korisnik može videti svoje podatke, može promeniti šifru i sliku.
* Korisnik može da izabere da li želi da vidi svoje prijatelje na mapi, kao i druge korisnike aplikacije. Prikaz prijatelja je takođe real-time.
* Startovanje i stopiranje background servisa, koji šalje notifikaciju, kada je korisnik blizu nekog parkinga ili prijatelja.

Web aplikacije

* Prikaz statistike korišćenja parkinga

Tehnologije

* Android
* C#
* HTML5
* JavaScript
* Firebase

Framework

* .NET