Univerzitet u Beogradu

Geografski fakultet

Master program - Geografski informacioni sistemi

Upravljanje GIS projektima

Tema:

**GIS monitoring raspoloživih parking mesta u javnim garažama grada korišćenjem LoRaWan parking senzora**

**(GisMonPark)**

Profesor: **Dr Aleksandar Peulić**

Student: **Branko Milošević, 84/2022**

Beograd 2023. godine

**Projektna povelja**

**Osnova projekta:** Projekat se zasniva na potrebi praćenja rada LoRaWan senzora u službi informacija o slobodnim parking mestima u javnim garažama u Beogradu.

**Naziv projekta:** GIS monitoring raspoloživih parking mesta u javnim garažama grada korišćenjem LoRaWan parking senzora (GisMonPark)

**Cilj projekta:** Cilj projekta jeste da se pomoću mobilne aplikacije tj. veb-sajta JKP „Parking servis“ prikupe podaci o slobodnim parking mestima u javnim garažama u Beogradu. Podaci koji se prikupljaju su isljučivo oni čiji je izvor LoRaWan mreža kojoj istalirani senzor (LW005-PS) pripada. Očitavanje senzora vrši zaduženi član tima tokom jednog dana i pet termina (9h, 12h, 15h, 18h i 21h). Prikupljeni podaci su, nakon toga, uvezeni u odabrani GIS softver. GIS softver ce biti iskorišćen za praćenje, klasifikaciju i analizu dobijenih podataka. Nakon analize, biće sastavljen tekstualni izveštaj o monitoringu i dat predlog odabrane LoRaWan mreže/senzora.

**Obim/obuhvat projekta:** Obim projekta se definiše prema nivou zahtevnosti planiranja i realizacije projekta. Koristeći se postulatima PMI metodologije, faze tj. projektni zadaci od najvećeg obima će pre svega biti:

* Planiranje projekta i formiranje informacione osnove
* Obrada podataka i naknadna GIS analiza

Nakon završene analize pristupiće se završnim fazama kreiranja dokumentacije o realizaciji i donetim zaključcima.

**Ključni stejkholderi:**

* Geografski fakultet, Univerzitet u Beogradu (Vlasnik projekta)
* Branko Milošević (Menadžer projekta – GIS analiza)
* Dr Aleksandar Peulic (Član tima –Očitavanje senzora)
* JKP „Parking servis“ (Član tima – Instalacija senzora)
* Korisnici

**Ključni događaji:**

1. Pokretanje projekta (11 - 12.01.2023)
2. Planiranje projekta i formiranje informacione osnove (13 - 15.01.2023)
3. Realizacija projekta (16 - 19.01.2023)
4. Završetak projekta (20 - 21.01.2023)

**Budžet projekta: /**

**Pretpostavke, ograničenja i rizici:** Najveća ograničenja projekta će biti slaba dostupnost informacijama koje nudi nadležno preduzeće. Najveći rizik jeste korišćenje „open source“ softvera koji, iako imu velike mogućnosti, ima i sebi svojstvena ograničenja, tehničke prirode.