Geografski fakultet

Univerziteta u Beogradu

Master program - Geografski informacioni sistemi

Radni paket 1

Upravljanje GIS projektima

Tema:

**Prikaz zagadjenosti analizom merenja**

**(PriZagMe)**

Projektni menadžer: **Aleksandar Peulić**

Učesnik na projektu: **Luka Stojanović 81/2022**

Beograd 2022. Godine

**Projektna povelja**

1. **Naziv projekta:** Prikaz zagadjenosti analizom merenja (PriZagMe).
2. **Klijent:** Katedra za Geografske informacione sisteme, Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu.
3. **Menadžer projekta:** prof. dr. Aleksandar Peulić.
4. **Ime učesnika na projketu:** Luka Stojanović, 81/2022, Geografski informacioni sistemi.
5. **Datum:** 23.12.2022.

.

1. **Preliminarni budžet za projekat: 0.00 din.**
2. **Cilj projekta:** Cilj ovog projekta je analiziranje i upravaljanje podacima o izmerenoj zagađenosti vazduha na jednoj od 6 lokacija u Republici Srbiji. Podaci su mereni uz pomoć Clarity senzor sistema. U sklopu realizacije ovakvog projekta, korišćeni su Qgis i PowerBi softveri. Qgis se koristio za obradu i prikazivanje prostornih podataka, dok je za obradu i upravljanje podatacima korišćen PowerBi softver. Pomoću PowerBi softvera je izvrešena analiza i prikaz mogućih rešenja za realizaciju projekta.
3. **Cilj radnog paketa: Korišćenje GIS i PowerBi softvera za pripremu i obradu podataka za:**

* Importovanje izmerenih podataka;
* Vizuelizacija prostornih podataka kao rezultat naknadne GIS analiza i obrade;
* Valorizacija mogućnosti PowerBi softvera za praćenje i upravljanje projektom pomoću PMI metodologije.

1. **Milestone (Radni Paket) (Datum):** 23.12.2022 – 25.12.2022.
2. **Faze u realiziciji projektnog cilja:**

**Faza 1 -** *Priprema za realizaciju radnog paketa*(23.12.2022. – 24.12.2022.):

* Prikupljanje neophodnih podataka, opšti pregled podataka i odabir lokacije za analizu;
* Instalacija PowerBi i Qgis softvera za kasniju obradu podataka;
* Priprema i sortiranje podataka i kreiranje GitHub naloga.

**Faza 2 -** *Realizacija radnog paketa* (24.12.2022 – 25.12.2022):

* Importovanje podataka u Qgis softver i njihov prikaz u prostoru;
* Sortiranje datih podataka i odabir lokacije za analizu;
* Imporovanje podataka u PowerBi softveru i kreiranje gantograma.

**Faza 3** – *Finalizacija radnog paketa* (25.12.2022 – 26.12.2022):

* Pregledanje finalne verzije projekta;
* Predaja finalne verzije projektnom menadžeru.