Univerzitet u Beogradu

Geografski Fakultet

Geografski Informacioni Sistemi

Upravljanje GIS projektima

Radni paket 1

Prikaz zagadjenosti vazduha analizom merenja na teritoriji Grada Kragujevca (PriZagVaMeKg)

Menadžer projekta: Aleksandar Peulić Učesnika na projketu: Tijana Nikolić

Beograd,2022

**Projektna povelja**

**Naziv projekta:** Prikaz zagadjenosti vazduha analizom merenja na teritoriji Grada Kragujevca (PriZagVaMeKg)

**Naručilac projekta:** Katedra za Geografske informacione sisteme, Geografski fakulet, Univerzitet u Beogradu

**Menadžer projekta:** prof. dr. Aleksandar Peulić

**Ime učesnika na projketu:** Tijana Nikolić 85/22

**Datum:** 10.12.2022.-25.12.2022.

**Preliminarni budžet: /**

**Cilj projekta:** Osnovni cilj projketa jeste analiza i prikaz podataka o zagađenosti vazduha, na jednoj od dve merne stanice na teritoriji Grada Kragujevca, na kojima su izvršena merenja kvaliteta vazduha pomoću senzorskog sistema Clarity.

**Cilj radnog paketa:** Cilj paketa jeste definisanje GIS sotvera za analizu podataka uz pripremu PowerBI radnog okruzenja za:

* Ucitavanje merenih podataka
* Vizuelizaciju podataka i rezultata naknadne GIS analize i
* Procenu mogucnosti PowerBI kao softvera za pracenje toka i upravljanja projektom pomocu PMI metode.

1. **Priprema radnog paketa** (10.12.2022-12.12.2022.)
   1. Preuzimanje radnog materijala, kreiranje GitHub nalog, instalacija PowerBI i odabir GIS softvera (QGIS).
   2. Analiza podataka (posmatranje datih podataka, analiziranje značenja kolona, definisanje lokacije kao i odabir podataka).
2. **Realizacija radnog paketa** (13.12.2022- 15.12.2022.)
   1. .Vizuelizacija podataka koji imaju svoju geografsku širinu i dužinu, u QGIS softveru. Uz korišćenje OpenStreetMap možemo lakše zaključili na kom prostoru se nalaze date tačke.
   2. Pomoću MS Excel izdvojiti potrebne vrednosti za odabranu lokaciju i izvršiti izmenu određenih kolona.
   3. Vizuelizacija prostorne i vremenske rasporostanjenosti podataka na odabranoj lokaciji u PowerBI softveru.
3. **Finalizacija radnog paketa**  (16.12.2022.-23.12.2022.)

* 1. Definisaanje gantograma, kreiranje finalne excel tabele sa informacijama o projketu u PowerBI gantogram.
  2. Pisanje dokumentacije

1. **Prepravka i predaja konačne verzije rada** (24.12.2022.-25.12.2022.)