

Projekat QIPGP - QGIS Importovanje i Prikaz GPS Podataka

Analiza dobijenih podataka I projektnog zadatka

Uvod	1
1. Analiza dobijenih podataka I projektnog zadatka	1
1.1. Analiza dobijenih podataka	1
1.2. Analiza projektnog zadatka	2
1.2.1. Predlog projektnog zadatka	3

Uvod

24.11.2020. Na predmetu Upravljanje GIS projektima prof. Aleksandra Peulića, dobijen je zadatak za realizaciju projekta QGIS Importovanje i prikaz GPS podataka sa namenom demonstracije učitavanja I prikaza realnih podataka i ciljevima. Učitavanje podataka u QGIS, Analiza podataka, Opis procedure i Vežba kao pripremu za izradu finalnog projekta sa rokom do 20.12.2020. godine.

Dostavljen je sledeći materijal:

- Projektni zadatak i
- Radni materijal - 6 tabela sa očitanim tačkama na teritoriji Čačka.

Projektni zadatak je definisao 3 ključna događaja:

1. Analiza dobijenih podataka i projektnog zadatka (30.11.2020.)
2. Učitavanje i obrada u QGIS (15.12.2020.)
3. Finalizacija celokupnog projekta (20.12.2020.)

1. Analiza dobijenih podataka i projektnog zadatka

1.1. Analiza dobijenih podataka

Priloženo je 6 tabela u .xls formatu sledećih imena i karakteristika:

- **tacke_ca** sa 8 očitanih tačaka po sledećim vrednostima RMS, Apeak, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate) , Axis X%, Axis Y%, Axis Z%, System_DCR, Subject marker
- **tacke_ca_2** sa 23 očitanih tačaka po sledećim vrednostima Marker, RMS, Apeak_maxG, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate);
- **m2_prva** sa 31 očitanoj tačkom po sledećim vrednostima Marker , RMS, Apeak_maxG, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate);
- **m2_druga** sa 7 očitanih tačaka po sledećim vrednostima RMS, Apeak, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate) , Axis_X_P, Axis_Y_P, Axis_Z_P, System_DCR, Subject marker;
- **m3_prva** sa 22 očitane tačkom po sledećim vrednostima Marker , RMS, Apeak_maxG, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate);
- **m3_druga** sa 6 očitanih tačaka po sledećim vrednostima RMS, Apeak, X_G, Y_G, Z_G, V (visina), lat i lon (geografske koordinate), Axis_X_P, Axis_Y_P, Axis_Z_P, System_DCR, Subject marker;

Tabele se medjusobno razlikuju po broju tačaka koje prikazuju, po kriterijumu Apeak koji je negde dat kao - Apeak_maxG kao i po tri dodatna kriterijuma koja se pojavljuju u nekim tabelama, u nekim ne - System_DCR, Axis_X_P, Axis_Y_P, Axis_Z_P, i Axis X%, Axis Y%, Axis Z%.

1.2. Analiza projektnog zadatka

Projektni zadatak bih razvila u delu koji se odnosi na ciljeve da bih se bolje pripremila za sledeću vezbu na sledeći način (dodatak i promena je obeležena žutom bojom):

2. Ciljevi projekta	
1.	Demonstracija učitavanja i prikaza realnih podataka u QGIS
1.1.	Učitavanje podataka u QGIS
	Analizom dostavljenih podataka i uputstva za rad u QGIS za sada je uočen problem - nedovoljno poznavanja softverskog okruženja da bih samostalno završila u roku, rešenje - uvođenje saradnika za operativnu realizaciju ovog zadatka.
1.2.	Analiza podataka
1.3.	Opis procedure
2.	Vežba, priprema za izradu projekta
2.1.	Primenjeni osnovni alati upravljanja projektom PMI metode
	<ul style="list-style-type: none"> - Projektni zadatak (Project Charter) - WBS – strukturna šema projekta - Raci matrica - Gantogram - Isporuka (Departure) - Finalni izveštaj - Lessons learned
2.2.	Savladana upotreba GitHuba sa timom
	- prijavljivanje na GitHub platformu (pravljenje naloga i otvaranje repositories-a)
	- upoznavanje sa radom GitHub platforme (tekstualno uputstvo – upoznavanje sa osnovnim pojmovima, video uputstvo)
	- saradnja preko GitHuba sa timom
	- Opis procedure
2.3.	Savladana upotreba DevAzure
	- predat projekat preko DevAzure
3.	Formirana mreža potencijalnih saradnika
	- broj saradnika

1.2.1. Predlog projektnog zadatka

Ukoliko usvojite predloženu dopunu - Projektni zadatak (project charter) bi izgledao ovako:

1. Projekat	
Naziv projekta:	QGIS Importovanje i Prikaz GPS Podataka
Namena projekta:	Demonstracija ucitavanja I prikaza realinih podataka
2. Ciljevi projekta	
1.	Demonstracija učitavanja i prikaza realnih podataka u QGIS
1.1.	Učitavanje podataka u QGIS
	Analizom dostavljenih podataka i uputstva za rad u QGIS za sada je uočen problem - nedovoljno poznavanja softverskog okruženja da bih samostalno završila u roku, rešenje - uvođenje saradnika za operativnu realizaciju ovog zadatka.
1.2.	Analiza podataka
1.3.	Opis procedure
2.	Vežba, priprema za izradu projekta
2.1.	Savladana osnovna metoda upravljanja projektom primenom PMI metode
	Projektni zadatak (Project Charter) WBS – strukturna šema projekta Raci matrica Gantogram Isporuka (Departure) Finalni izveštaj <u>Lessons learned</u>
2.2.	Savladana upotreba GitHuba sa timom
	- prijavljivanje na GitHub platformu (pravljenje naloga i otvaranje repositories-a)
	- upoznavanje sa radom GitHub platforme (tekstualno uputstvo – upoznavanje sa osnovnim pojmovima, video uputstvo)
	- saradnja preko GitHuba sa timom
	- Opis procedure
2.3.	Savladana upotreba DevAzure
	- predat projekat preko DevAzure
3.	Formirana mreža potencijalnih saradnika
	- broj saradnika
3. Stejkholderi	
Klijent: Aleksandar Peulić	
Nosilac izrade: Upravljanje GIS projektima	
Projekt menadžer: Student master studija	
Projektni tim: Samostalno ili izabrati tim od najviše dvoje	
4. Ključni događaji	

Analiza dobijenih podataka i prijektnog zadatka (30.11.2020.)	
Ucitavanje i obrada u QGIS (15.12.2020.)	
Finalizacija celokupnog projekta (20.12.2020.)	
5. Pretpostavke, ograničenja i rizici	
Pretpostavke:	Projekat predstavlja uvod i vežbu manipulacije QGIS, izrade i planiranja projekta
Ograničenja:	nema
Rizici:	Sprečenost- Covid-19
6. Kontakt osoba	
Aleksandar Peulic, aleksandar.peulic@gef.bg.ac.rs	