**Project Charter**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Naziv projekta** | Prostorna raspodela i prikaz lokacija turističkih lokaliteta na teritoriji Niša (TourLoc) |  |
|  | **Osnov projekta** | Prostorni i atributski podaci predstavljaju veoma važne elemente radi izrade različitih analiza i prikaza, kao i radi kreiranja mapa. Podaci o turističkim lokalitetima su važni, jer doprinose razvoju turizma na teritoriji jedne države, opštine, grada i tome slično. |  |
|  | **Ciljevi i obuhvat projekta** | * Sa Google Mapa preuzeti prostorne podatke (geografske koordinate ispisane u decimalnim stepenima) i potom uz pomoć Pajtona dobiti projektovane koordinate u projekciji 6316 (datoteka konvert\_to\_cartes.py); * Formiranje Shapefile-a u vidu tačaka koje predstavljaju turističke lokalitete na teritoriji Niša, u Pajtonu (datoteka TourLoc.py); * Učitavanje i obrada Shapefile-a u vidu poligona koji predstavljaju entitete Niš i Nišku banju, potom formiranje tako obrađenog, novog Shapefile-a, putem Pajtona; * Izrada plt karata u Pajtonu (tri karte); * Testiranje projekta u QGIS-u (tri shapefile-a) |  |
|  | **Ključni stejkholderi** | Klijenti: Geografski fakultet, Beograd; Turistička organizacija, Niš; PMF, Departman za Geografiju i Turizam, Niš  Sponzor: prof. dr Aleksandar Peulić, Katedra za GIS, Geografski fakultet, Beograd  Projekt menadžer: Matija Milić, student  Projektni tim: Matija Milić, student |  |
|  | **Ključni događaji** | Prikupljanje koordinata sa Google Mapa (početak juna)  Formiranje Shapefile-ova putem Pajtona (3. jun)  Izrada plt karata putem Pajtona (3. jun)  Isporuka rezultata projekta (4. jun) |  |
|  | **Budžet projekta** | 50 poena |  |
|  | **Pretpostavke** | Postoji dovoljna količina javno dostupnih podataka na Internetu, jasno obeleženih turističkih lokaliteta na Google Mapama. Programski jezik Pajton nudi dovoljno mogućnosti za obrade i analize prostornih podataka |  |
|  | **Ograničenja i rizici** | Pojava dodatnih poslovnih obaveza, prehlada, kvar računara, greške u kodu |  |