

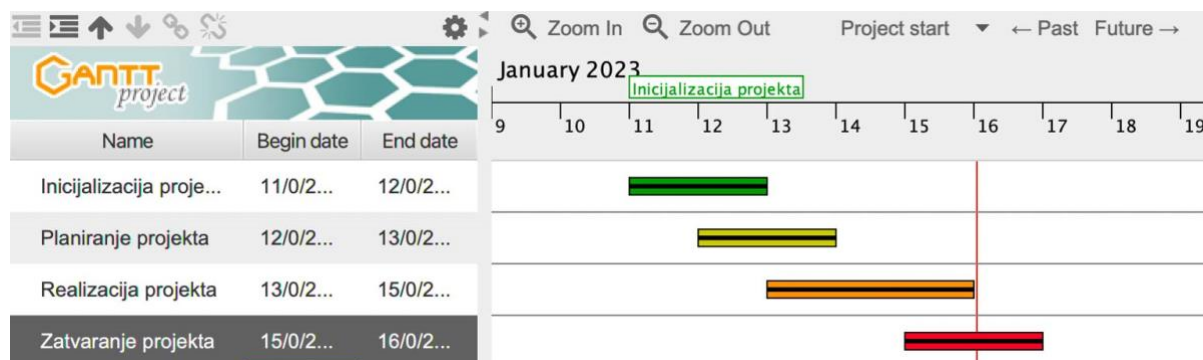
Korisničko uputstvo

1. Iniciranje i planiranje projekta

Prvi korak svakog projekta podrazumeva njegovo iniciranje i izrada projektne povelje. Nakon ovoga se pristupa izradi detaljnog plana sa zadatim rokovima (tabela 1) kao i izradi gantograma. Konkretno, za projekat GiMoTeVla, je gantogram rađen u programu GanttProject (slika 1), ali i inkorporiran kasnije u program PowerBi.

Projekat	Faza	Podfaza	Početak	Kraj
GiMoTeVla	1	1. Kreiranje odgovarajućeg GitHub repozitorijuma	11.1.23	12.1.23
GiMoTeVla	1	2. Pisanje projektne povelje i njeno isporučivanje	11.1.23	12.1.23
GiMoTeVla	1	3. Instalacije potrebnih softvera	11.1.23	12.1.23
GiMoTeVla	2	1. Pisanje i isporučivanje plana projekta	12.1.23	13.1.23
GiMoTeVla	2	2. Kreiranje i isporuka odgovarajućeg gantograma	12.1.23	13.1.23
GiMoTeVla	2	3. Prikupljanje potrebnih podataka	12.1.23	13.1.23
GiMoTeVla	3	1. Učitavanje podataka u izabrani softver	13.1.23	15.1.23
GiMoTeVla	3	2. Analiza podataka	13.1.23	15.1.23
GiMoTeVla	3	3. Grafički prikaz podataka	13.1.23	15.1.23
GiMoTeVla	3	4. Isporučivanje rezultata	13.1.23	15.1.23
GiMoTeVla	4	1. Pisanje izveštaja	15.1.23	16.1.23
GiMoTeVla	4	2. Dostavljanje izveštaja	15.1.23	16.1.23
GiMoTeVla	4	3. Dostavljanje konačnog projekta	15.1.23	16.1.23

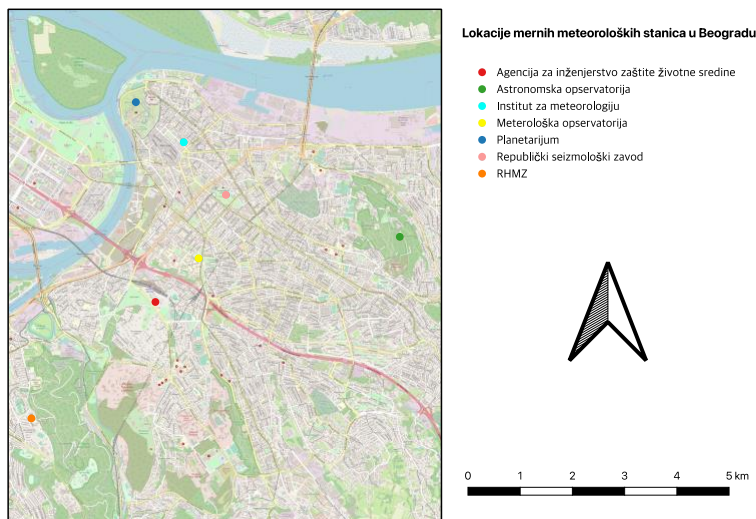
Tabela 1. Detaljan plan svake faze i podfaze projekta sa datumima



Slika 1. Gantogram projekta GiMoTeVla izrađen u seftveru GanntProject

2. Realizacija projekta sa praćenjem i kontrolom

Realizaciji projekta se pristupilo pre svega pronalaženjem lokacija mernih stanica. To je odrađeno tako što smo u QGIS softveru pronašli adrese javno dostupnih mernih stanica i napravili shape fajl sa atributima ID i Naziv stanice, da bi im potom dodali x i y koordinate preko jednog od algoritama u QGIS programu. Nakon ovoga je izrađena mapa sa lokacijama mernih stanica (slika 2).



Slika 2. Mapa lokacija mernih stanica

Nakon ovoga krenulo se u drugi deo realizacije projekta, što je podrazumevalo analizu podataka sa merne stanice RHMZ-a na Košutnjaku (tabela 2). Konkretno, analiza je podrazumevala poređenje podataka:

- Minimalna dnevna temperatura i minimalna dnevna vlažnost vazduha.
- Maksimalna dnevna temperatura i maksimalna dnevna vlažnost vazduha.
- Prosečna dnevna temperatura i prosečna dnevna vlažnost vazduha.
- Minimalna, prosečna i maksimalna dnevna temperatura vazduha.
- Minimalna, prosečna i maksimalna dnevna vlažnost vazduha.

Vreme	Temperatura (°C)			Vlažnost (%)			Vreme
Dec	Max	Avg	Min	Max	Avg	Min	Dec
1	5	4,5	3	87	79	70	1
2	7	4,6	3	87	79,7	66	2
3	10	5,3	2	93	82,2	71	3
4	9	6,4	4	81	71,9	62	4
5	12	7,9	6	87	74,7	62	5
6	11	7,4	6	100	88,9	67	6
7	7	6,1	5	100	99,4	93	7
8	8	5,9	4	100	98,3	93	8
9	14	9,9	5	100	88	67	9
10	17	13,8	6	100	76,4	63	10
11	6	3,6	3	100	91,8	81	11
12	2	0,3	-2	100	89,1	75	12
13	3	-0,5	-4	100	80,7	56	13
14	6	3,4	1	100	74,8	65	14
15	9	4,5	1	100	91,4	71	15
16	18	13,9	4	100	76,8	59	16
17	10	5,3	3	100	92,3	81	17
18	3	0,7	-1	100	85,8	75	18
19	5	1,4	-1	100	83,6	65	19
20	6	2,0	-1	86	68,3	53	20
21	9	3,4	-1	100	81,2	57	21
22	9	6,1	4	100	88,2	76	22
23	14	8,7	4	100	86,7	63	23
24	11	8,4	5	100	94,1	81	24
25	14	8,3	5	100	88,7	59	25
26	17	10,6	6	93	76,6	55	26
27	12	9,8	6	94	80,1	66	27
28	9	4,4	1	87	71,3	54	28
29	15	7,4	0	93	72,4	51	29
30	16	11,1	9	71	63,2	45	30
31	17	10,7	6	81	68,2	48	31

Tabela 2. Podaci prikupljeni sa merne stanice RHMZ-a na Košutnjaku

Sve analize kao i grafički prikazi su rađeni u PowerBi programu, lokacija mernih stanica i samih podataka. Gantogram je ažuriran nakon svake od podfaza projekta. Usledilo je dokumentovanje rezultata

3. Zatvaranje projekta

Zatvaranje projekta podrazumeva njegovo konačno dostavljanje, što se radi preko GitHub platforme, kao i dostavljanje konačne dokumentacije i arhiviranje kompletne dokumentacije.