JURNAL PERSONAL DE ACTIVITĂȚI

Camelia Gînscă

1. 26 octombrie

- prima întâlnire săptămânală, redactarea rezumatului de întâlnire

1. 28 – 3 octombrie

* Planificarea întâlnirii săptămânale pe Teams
* Întâlnire săptămânală pe Teams (3 noiembrie)
* Redactarea rezumatului de întâlnire

1. 4 – 10 noiembrie

* Calitatea aerului documentare:
  + date generale – nu am găsit
  + date mediate de pe site-ul *calitatea aer* – nu le pot utiliza pentru că sunt puține stațiile și nu ar fi reprezentativ pentru zonă
  + date satelitare – ce am găsit avea rezoluție mică și atunci nu era util pentru Cluj)
  + am decis să dau note bazate pe o evluare calitativă
* Note pentru calitatea aerului:
  + Găsirea fișiere shapefile pentru: drumuri CJ (sursa: arhivă personală), orașe România (sursa: internet)
  + Funcția CLIP pentru cele două fișiere pentru a obține doar drumurile din orașul CJ
  + Găsirea unor criterii de a acorda notele; soluția finală fiind clasa drumului (ex drum primar, secundar, terțiar, pietonal, potecă etc); clasarea s-a realizat căutând pe Google Maps o serie de drumuri pentru a evalua calitativ lățimea și traficul. Tabelul următor prezintă clasele și notele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Notă – ore de vârf | fclass | Notă – restul orelor | fclass |
| 1 - bună | footway  living\_street  path  pedestrian  residential  service  steps  tertiary  tertiary\_link  track  track\_grade1  track\_grade2  track\_grade3  track\_grade4  track\_grade5  secondary\_link  unclassified | 1 - bună | footway  living\_street  path  pedestrian  residential  service  steps  tertiary  tertiary\_link  track  track\_grade1  track\_grade2  track\_grade3  track\_grade4  track\_grade5  secondary\_link  unclassified  cycleway  secondary |
| 2 - medie | cycleway  secondary | 2 - medie | primary  primary\_link  trunk  trunk\_link |
| 3 - rea | primary  primary\_link  trunk  trunk\_link | 3 - rea | - |

* + Editarea tabelului atribut pentru a include două coloane: una cu notele pentru orele de vârf și a doua cu notele pentru restul orelor
  + Realizarea unei formule de tip IF în Field calculator pentru a da notele:
    - Formulă pentru calitatea aerului în orele de vârf: IF("fclass" = 'footway' OR "fclass" = 'pedestrian' OR "fclass" = 'residential' OR "fclass" = 'tertiary' OR "fclass" = 'service' OR "fclass" = 'living\_street' OR "fclass" = 'path' OR "fclass" = 'steps' OR "fclass" = 'unclassified' OR "fclass" = 'track\_grade1' OR "fclass" = 'track\_grade2' OR "fclass" = 'track\_grade3' OR "fclass" = 'track\_grade4' OR "fclass" = 'track\_grade5' OR "fclass" = 'track' OR "fclass" = 'secondary\_link' OR "fclass" = 'tertiary\_link', 1, IF("fclass" = 'primary' OR "fclass" = 'primary\_link' OR "fclass" = 'trunk\_link' OR "fclass" = 'trunk', 3, 2))
    - Formulă pentru restul orelor: IF("fclass" = 'primary' OR "fclass" = 'primary\_link' OR "fclass" = 'trunk' OR "fclass" = 'trunk\_link', 2, 1)
* Planificarea întâlnirii săptămânale pe Teams
* Întâlnire săptămânală pe Teams (10 noiembrie)
* Redactarea rezumatului de întâlnire

1. 11 – 17 noiembrie

* Planificarea întâlnirii săptămânale pe Teams
* Punerea coordonatelor la ce am lucrat pe calitatea aerului în QGIS
  + Folosirea unei formule în Tabela atribut -> Field Calculator -> Geometry -> Centroid X și Y
* Transformarea fișierului shp în format CSV pentru a putea fi introdus în aplicație
* Încărcarea pe Drive a fișierului CSV
* Workshop Customer empathy (15 noiembrie)
* Întâlnire săptămânală pe Teams (17 noiembrie)
* Redactarea rezumatului de întâlnire

1. 18 – 24 noiembrie
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Întâlnire cu Julia și Sara pe Teams pentru a discuta pofilele de empatie (planificare - 21 nov)
   * Profil de empatie (realizare)
   * Întâlnire săptămânală pe Teams (24 noiembrie)
   * Redactarea rezumatului de întâlnire
2. 25 noiembrie – 1 decembrie
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Pentru a afla zona verde de lângă fiecare stradă, am venit cu ideea de a utiliza funcția BUFFER pe stradă, cu o distanță de 10 m de jur împrejur, la care m-am gândit să aplic CLIP cu fișierul cu zona verde pentru a determina porțiunile de stradă cu spații verzi (utilizate ulterior la indicele verde). Mai departe au preluat fetele (Julia și Sara), care au aplicat INTERSECT în loc de CLIP așa cum m-am gândit eu inițial
   * Întâlnire pe Teams cu coordonatorul (28 noiembrie) (cu doamna profesoară Laura Diosan)
3. 2 – 8 dec
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * În urma discuțiilor de săptămâna trecută, am stabilit că facem calitatea aerului doar pentru orele de vârf și să facem 4 clase de calitate.
   * Notele le-am dat similar cu prima dată:

|  |  |
| --- | --- |
| Notă – ore de vârf | fclass |
| 1 - bună | footway  living\_street  path  pedestrian  residential  steps  track  track\_grade1  track\_grade2  track\_grade3  track\_grade4  unclassified |
| 2 - bună | service  secondary\_link  tertiary\_link |
| 3 - medie | secondary  tertiary |
| 4 - rea | primary  primary\_link  trunk  trunk\_link |

* + În **Field Calculator** am aplicat următoarea formulă pentru a clasa străzile (conform clasificării din tabelul anterior):

IF("fclass" = 'service' OR "fclass" = 'tertiary\_link' OR "fclass" = 'secondary\_link', 2, IF("fclass" = 'tertiary', 3, IF("fclass" = 'primary' OR "fclass" = 'primary link' OR "fclass" = 'trunk' OR "fclass" = 'trunk\_link', 4, 1)))

* + Am schimbat funcția pentru a determina coordonatele, deoarece funcția anterioară (*CENTROID*) oferea doar 3 decimale și era insuficient pentru a diferenția străzile între ele. Am folosit în **Field Calculator**: *x (@geometry)*, respectiv *y (@geometry)* și am modificat numărul de decimale: *Output field length=15, Precision=7*.

A computer screen with text on it

Description automatically generated

* + Întâlnire săptămânală pe Teams (8 dec)
  + Redactarea rezumatului de întâlnire

1. 9 – 15 dec
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Workshop online prezentare (13 dec)
   * Am făcut câteva notițe pentru a discuta cum vom face prezentarea: ce s-a vorbit la workshop, numele și tema aplicației, ppt, vorbitor(i), video demo, video de prezentare
   * Întâlnire săptămânală pe Teams (15 dec)
   * Redactarea rezumatului de întâlnire
2. 16 – 22 dec
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Întâlnire săptămânală pe Teams (19 dec) (cu doamna profesoară Laura Diosan)
   * Redactarea rezumatului de întâlnire
   * Realizarea unui plan de prezentare și distribuirea lui colegilor (20 dec)
3. 30 dec – 5 jan
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Întâlnire cu o prietenă (în domeniu) pentru a primi feedback pe partea de business și marketing legat de aplicația noastră (3 jan)
   * Întâlnire săptămânală pe Teams (5 jan)
4. 6 jan – 12 jan
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Realizarea primului script și oferirea de feedback pe partea de ppt
   * Întâlnire săptămânală pe Teams (12 jan)
   * Redactarea rezumatului de întâlnire
5. 13 dec – 17 dec
   * Planificarea întâlnirilor săptămânale pe Teams
   * Finalizarea scriptului pentru pitch
   * Repetarea pitch-ului cu Julia (15 jan)
   * Întâlnire pe Teams cu doamna profesoară Dioșan (15 jan)
   * Redactarea rezumatului de întâlnire
   * Întâlnire pe Teams pentru repetarea pitch-ului (16 jan)