Jurnal de activitate – Muntean Larisa Maria

1. Week 1

* Discutare detaliilor generale pentru aplicatie;
* Adunarea ideilor pentru functionalitati cu intreaga echipa
* Documentarea pentru moduri de implementare a ideilor

1. Week 2

* Research despre tipul de harta folosit - in urma ideilor adunate de echipa, am decis folosirea Google Maps Api pentru vizualizare
* Am invatat cum se foloseste QGIS – aplicatia din care urma sa folosim datele primite de la colegii de la geografie

1. Week 3
   * Am creat propriul Google Maps API si am configurat proiectul inceput de Denisa
   * Research pentru limbajul de programare folosit pentru backend (am ajuns la concluzia ca vom folosi Python)
2. Week 4

* Research despre cum pot fi stocate datele sub forma de graf – folosind graful de la Open Street Map
* Reserach despre modul in care integram datele despre zone verzi, accesibilitate, etc. – prin adaugarea ponderilor la muchiile grafului
* Am gasit modul in care putem customiza algoritmii din libraria networkx pentru aplicatia noastra
* Am gasit o prima idee pentru calculul de NaturePath (carea fost ulterior imbunatatita de restul echipei pentru optimizarea timpului)

1. Week 5
   * Research despre conectarea frontend-ului realizat in html si javascript la backend-ul de python : folosind Flask
   * Am realizat conectarea frontend-ului la backend si am afisat prima ruta finalizata: NaturePath
2. Week 6
   * Implementarea rutelor CleanAir si ThermalComfort
   * Integrarea rutelor calculate de restul echipei pentru afisarea lor pe harta
3. Week 7
   * Am rezolvat bug-uri gasite testand aplicatia, legate de felul in care se afiseaza rutele
4. Week 8
   * Am discutat felul in care vom implementa rutele care imbina criterii
5. Week 9

* Am implementat functionalitatea de rute cu criterii multiple

1. Week 10
   * Am rezolvat bug-uri intalnite la calculul de rute combinate – in momentul in care se schimba starea checkbox-urilor, se opreste orice calcul de rute inceput, pentru a incepe calculul care tine cont de noile criterii
   * Am implementat reporturile
2. Week 11
   * Am realizat VideoDemo-ul pentru prezentare
3. Week 12
   * Pregatire pentru prezentarea demo-ului