**Fișa cerințelor**

**Actori:**

-        Twitter

-        GoogleMaps

-        Utilizator

-        Administratorul aplicației

-     Aplicație

**Scenarii:**

Utilizator:

-     Vizualizare informație:

- hartă:

- zoom in

- zoom out

- grafic

- postare

-     Utilizarea filtrelor existente:

- limbă

- boală

- timp

Twitter:

-        Primește cerere de la aplicație

-        Colectare date

-        Filtrare date:

- după cuvânt cheie

- după timp

- în funcție de localizare GPS

- în funcție de limbă

- în funcție de domeniu

-        Trimitere date către aplicație

GoogleMaps:

* Oferă coordonate GPS

Administrator:

* Logare

- Conectare

- Deconectare

* Modificare filtru limbă
* Ajustare dimensiune cluster

Aplicația:

* Trimitere cerere la Twitter
* clusterizează postările apropiate
* colorează diferit clusterele pentru diverse boli
* generează statistici:
  + în funcție de regiune
  + în funcție de boală

     - emite atenționare la creșterea bruscă a volumului de date:

- în funcție de zonă

- în funcție de boală