Popularity Prediction

Aplicatia are ca scop observarea timeline`ului unei persoane de pe tweeter pe o perioada determinata. In folderul *GRAFICE* o sa gasiti 2 foldere *favorites* si *retweets.* Acolo o sa gasiti rezultatele pe care noi le-am obtinut. Intervalul de deasupra graficelor reprezinta cele doua stari pe care noi le-am analizat in legatura cu un tweet . Prima valoare reprezinta sentimentul tweet`ului ( cu valori de la [-1,1] de la negativ -> neutru -> pozitiv ), iar a doua reprezinta gradul de subiectivitate al tweet`ului ( cu valori de la [-1,1] de la obiectiv -> neutru -> subiectiv ). Graficul rezultat reprezinta datele stranse de agenti fiind nu altceva decat evolutia tweet`ului pe o perioada stabilita de noi. API`ul de la tweeter permite maxim 180 de request`uri la fiecare 15 minute ( versiunea free ) .

Interesant mai departe ar fi sa se observe evolutia persoanelor care urmaresc genul acesta de oameni, care au foarte multe retweet`uri sau numar de like`uri la postarile lor. Exemplu : Noi am urmarit activitatea de pe tweeter a lui Donald Trump si datele din repository sunt doar despre el . La postarile subiective si cu un grad de pozitivitate ridicat numarul de retweet`uri a fost exponential in prima parte de observare . Mai departe am putea alege o serie de persoane din cele care au share`uit mai departe postarile lui Donald Trump sa observam ce anume posteaza ei, ce anume apreciaza, ce anume urmaresc etc. Astfel putem creea o serie de profile psihologice si putem determina cat de mult ii afecteaza pe oamenii de „rand” astfel de persoane cum este Donald J Trump. Retele sociale pot fi vazute ca o serie de bule sociale, bule definite de orietari politice, genuri muzicale , sport, orietari religioase etc. De aici se poate extinde proiectul nostru spre analizarea acestor bule sociale si cum sunt ele influentate de persoanele care le conduc .

Genul acesta de abordare ar necesita o perioada destul de lunga de strangere a datelor pentru ca daca folosim versiunea free a API`ului , o sa fim limitati de numarul de request`uri de care avem nevoie ca sa determinam cum sunt influentate persoanele respective mai departe.