

Markov

Kodutöö 8

Selle töö põhjaks on seitsmes kodutöö, mille teemaks oli naiivne Bayesi algoritm. Muutsin funktsioonid, et need töötaks uue andme tüübiga ehk tweetidega. Töö koosneb kahest klassist, mis on eraldi failides ning ülesande käivitamisel on vaja kasutada `PeidetudMarkoviMudelTegin` funktsiooni, mis ette antud treeningandmete põhjal otsustab, kui suur on tõenäosus, et positiivses seisus kasutaja muudab oma seisu ehk kas jääb positiivseks või muutub negatiivseks. Järgmisena tegin meetodi `solve_list_of_tweets()`, mis käib üle iga tweeti ja leiab iga sammu negatiivse ning positiivse tõenäosuse, mis kasutab eelnevalt kirjeldatud funktsiooni. Funktsioon `solve_single_tweet()` täidab vaatlustulemuste lisamine ülesannet. Funktsioon `normalize()` ülesandeks on viia numbrid normaliseeritud kujule, et nad oleks protsentide kujul.