**СУ „Св. Климент Охридски“**

Факултет по математика и информатика

**КУРСОВ ПРОЕКТ**

**НА ТЕМА :**

Оценяване на изречение за положителен или отрицателен смисъл

Петър Динев 80427

Мартин Иванов 80401

Въведение

Целата на нашата програма е да демонстрита разпознаване на положителния или отрецателни смисъл. Тя ще пресмята силата на позитевни и негавитни емоции в кратки текстове дори и за неформален език или жаргон. Проекта ще излопзва няколко речника със оценени думи, където всяка от тях ще е асоцииирана със тегло което е нейната смислова тежест. В добавка този подход ще ползва и някои не стандартни граматически правила. Ние ще ползваме описан в Web пространството метод за класификация на мнение.

Равитие

Да сравни резултатите от осъществения алгоритъм с вече съществущ програмен продукт – SentiStrength. Като използваме за стравние база от вече оцениени изречения за да оцениним точноства на вече получените резултати в двата подхода.

Описание

Основните ресурси в алгоритъма са :

-речник от вече оценени 890 думи със стоности от -5 до 5

- речник със подсилващи думи или заслабващи смисъла думи;

- кратък списък с идиоми и често срещани фрази

- Речник от негативни думи обръщащи смисъла; списък емо-икони отново с оценка

Резултатите на класификатора ни ще бъдата 3 категории – позитивни, негативни и неутрални. За да класифицираме изреченията в тези класове ще имаме 3 основни принципа отделни думи, комбинации на прилагателни отрицания и емо-икони.

Нефункционални характиристки

За осъществяването на проекта се ползва следните технологии – Python 2.7, sqlite3. Python е език от високо ниво, интерпретативен и подходящ точно за целите на проекта. Също и sqlite3 е лесно достъпна технология, допълваща нуждите на заданието.