

Задание 6.

Для создания автоматической справочной системы необходимо преобразовать таблицу, полученную в Задании 5 в базу данных, представленную в удобном для исполнителя формате (SQLite, Postgres, двумерный массив, hashMap и др.). Необходимо реализовать программу со следующим алгоритмом работы:

1. Пользователь вводит запрос;
2. Система разбивает запрос на массив слов;
3. Для каждого слова получается нормализованный вектор из обученной модели;
4. Рассчитывается среднеарифметическое значение вектора запроса;
5. Из базы данных выбирается поле с наиболее близким числовым значением категории;

Система выводит пользователю справочную информацию, соответствующую значению категории из пункта 5.