

Сервис для определения основных тематик текста

Леванова Ксения Сергеевна

10 “В” класс школы 1564

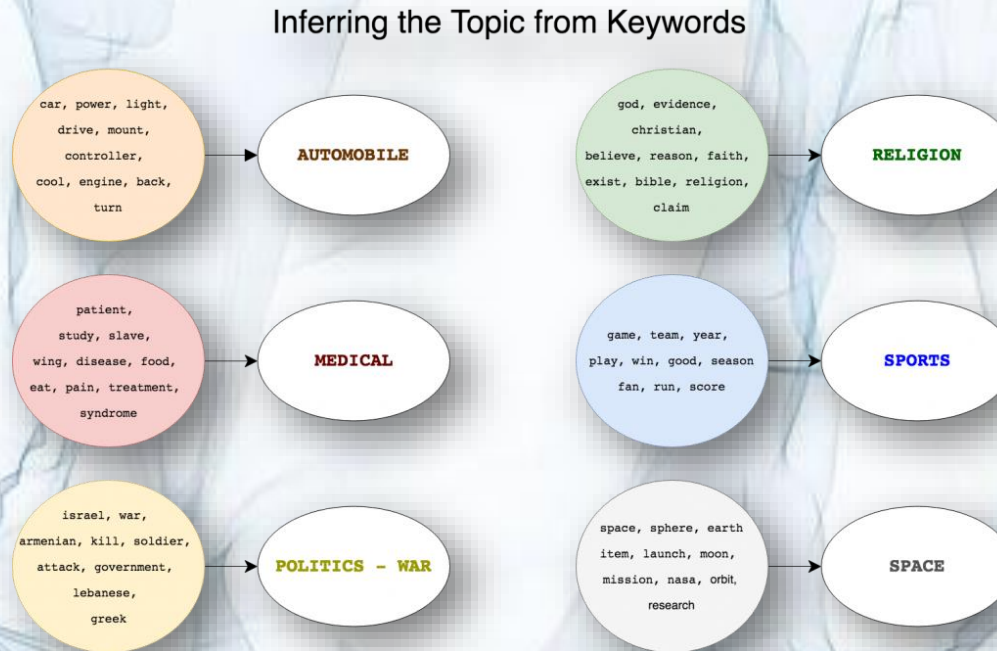
Руководитель:

Русаков Алексей Михайлович

преподаватель детского технопарка «Альтаир»

2021-2022 г.

Цель работы:



Разработать дополнительный сервис для определения 4 основных тем, чтобы упростить распознавание текста и его данных, а также сделать интереснее и познавательнее времяпрепровождение пользователя в сфере, как различных диалогов, так и получение фактической информации определенного текста.

Задачи исследования:

- Определить основной функционал программного сервиса
- Провести обзор и анализ современных технологий и выбрать наиболее пригодные
- Сделать тематическое моделирование
- Определить перспективы развития проекта
- Перенести получившийся проект в AR

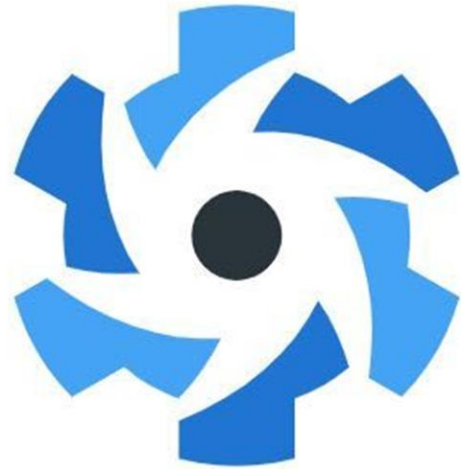


Используемые фреймворки и библиотеки:

Программное средство использует клиент-серверную технологию

Сервер выполняет тематическое моделирование с помощью библиотеки [Gensim](#) и сопутствующей библиотеке [NLTK](#).

Клиенту выводится ответ на фреймворке - [Quasar](#), на базе которого создан графический интерфейс.



Quasar

Актуальность проекта

В наше время все больше люди получают электронные файлы, документы и другие источники большого скопления текста, в которых зачастую сложно ориентироваться, а так как через каждого человека проходит ежедневно большое количество информации очень сложно и неудобно проанализировать ее всю.

Для этого используются различные технологии поиска и сортировки таких больших текстовых данных.



Перспективы развития



- Оформление для коммерческого сервиса с целью получения дополнительных возможностей его реализации
- Создание интерфейса для беспрепятственности работы сторонних сервисов
- Продвижение сервиса в интернет для получения возможности взаимодействия с другими серверами

Прототип программного средства

☰ Сервис для определения основных тематик текста.

v1.

Можно было бы предположить, что концепция должна была бы содержать предложения по детальному регулированию всей отрасли в целом, но это ошибочно. Документ концентрируется исключительно на наиболее непрозрачном, но наиболее выгодном для государства сегменте — купли/продажи и обмена криптовалют, так что майнерам опять придется подождать. Понятно, что прозрачность именно этого сегмента, при его реализации согласно концепции, позволит обложить всех его участников налогом.

Хотя самому факту появления концепции можно только аплодировать, у нее есть как свои плюсы, так и свои минусы. Разберем подробнее.

ОПРЕДЕЛИТЬ ТЕМАТИКИ ТЕКСТА

Результаты:

В ходе работы была выполнена главная цель и задачи, поставленные ранее:

- Написан код для корректной работы программы;
- Описан функционал разрабатываемого сервиса;
- Определены перспектив развития;
- Создан удобный интерфейс;

Тема 1

технология человек
датчик магазин год
вещей момент умный
интернет медицина

Тема 2

технология интернет время
медицина покупатель
область гаджет
вещей млрд
информация

Тема 3

участие быть
друг датчик
технология
устройство собой
развитие сектор
человек

Тема 4

интернет
сеть девайс машина
умный
дом вещей
технология
система процесс



Спасибо за внимание!