Стрижевский Андрей Вадимович

10 класс «А»

ГБОУгорода Москвы   
«Школа № 2086»

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

Преподаватель детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА

# Сервис поиска цитат- «QuoteSearch Service»

**Цель работы**:Разработать систему с полем ввода текста, которая на основе средств текстовой аналитики будет, по ключевым словам, искать выражения известных личностей для формирования цитат.

**Задачи**: Создать удобный сервис для интеллектуального подбора цитат, реализовать работу реляционных баз данных в проекте, реализовать анализ введенного текста c помощью пакета библиотек NLTK, использовать в проекте лемматизацию текста с помощью библиотеки pymorphy, создать удобный графический интерфейс.

**Этапы исследования**: Был проведен поиск информации по тематике сервиса в интернете и анализ конкурентных разработок. Код сервера писался на языке python, а клиент на языке программирования JavaScript с использованием фреймворковVueJS и Quasar, для связи между клиентом и сервером используется библиотека Axios.

**Методы исследования и оборудование**

* Среда разработки Visual Studio
* Язык программирования Python
* Язык программирования JavaScript
* Библиотека Pymorphy
* Пакет библиотек NLTK
* Фреймворк VueJS
* Фреймворк Quasar
* Библиотека Axios

**Результаты**: В результате была создан полностью работоспособный сервис для интеллектуального подбора цитат знаменитыхличностей.

**Перспективы проекта**: Данный проект пригодится при подготовке домашних заданий, дипломных работ, статей и конспектов. В будущем будет возможно добавление цитат на различных иностранных языках, а также будет реализовано мобильное приложение.