Стрижевский Андрей Вадимович.10 класс “А”

школы №2086.

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

Преподаватель детский технопарк «Альтаир»

# Сервис поиска цитат- «Quote Search 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 визуальный 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 фреймворков VueJS и Quasar, для связи между клиентом и сервером используется библиотека Axios.

* **Методы исследования и оборудование**
* Среда разработки Pycharm
* Язык программирования Python
* Язык программирования JavaScript
* Библиотека Pymorphy
* Пакет библиотек NLTK
* Фреймворк VueJS
* Фреймворк Quasar

**Результаты**: В результате была создан сервис для интеллектуального подбора цитат знаменитых личностей.

**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.