

Романько Евгений Сергеевич

Расулов Шахбоз Шухратович

10 класс “Б”

школы №1492.

Руководитель: Русаков Алексей

Михайлович

Преподаватель: детский технопарк

«Альтаир»

Сервис определения тональности – “AnalystReview”

Цель работы: Разработать сервис, предназначенный для определения эмоциональной окраски текста.

Задачи: Описать предметную область и функционал разрабатываемого сервиса. Провести обзор и анализ современных технологий для реализации проекта. Разработать прототип сервиса. Определить перспективы развития проекта.

Этапы исследования: Определение функционала программного средства. Определение информационных технологий, язык программирования, среду разработки и библиотеки. Разработка графического интерфейса.

Методы исследования и оборудование: Язык программирования Python. Компьютер под управлением OS Windows. Для анализа текста использовался метод обработки естественного языка. Библиотека: “Scikit-Learn”, “NLTK”. Алгоритмы: “Random forest”.

Результаты: В результате был создан сервис, упрощающий жизнь людям при шоппинге в интернете. Особенности которого является использование машинного обучения.

Перспективы проекта: Локализация программного обеспечения на любом языке мира. Разработка мобильной версии программного решения.