Леванова Ксения Сергеевна

10 “В” класс школы 1564

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович

Преподаватель детского технопарка «Альтаир»

***Тема проекта:***

***«Сервис для определения основных тематик текста»***

**Цель работы:**

* Разработать дополнительный сервис, чтобы облегчить и усовершенствовать поиск основных тем среди большого количества информации
* Также сделать интереснее и познавательнее времяпрепровождение пользователя в мессенджерах и во время сортировки представленной информации

**Задачи исследования:**

* Определить основной функционал программного сервиса​
* Провести обзор и анализ современных технологий и выбрать наиболее пригодные​
* Разработать прототип программного средства​
* Определить перспективы развития проекта​

**Этапы исследования:**

* Сделан выбор в пользу тематического моделирования
* Определен функционал программного средства​
* Определен выбор информационных технологий
* Прототип проекта и его алгоритмы
* Создан интерфейс

**Методы исследования и оборудование**:

Использована интегрированная среда разработки VS Code. Приложение выполнено в виде клиент-серверного приложения.

Сервер:

Язык программирования — Python;

Использованы библиотеки:

* RakeNLTK
* AXIOS
* Gensim
* Flask

Графический клиент:

Язык программирования — Python;

Фреймворки:

* Vue.JS
* Quasar

**Результаты:**

Следующими направлениями разработки данного приложения могут быть:

* разработка многопользовательского доступа
* использование сервиса для других проектов
* разработка новых функций, еще более совершенствующих и помогающих в решение данной проблемы

**Перспективы проекта:**

Следующими направлениями разработки данного приложения могут быть:

* разработка многопользовательского доступа
* использование сервиса для других проектов
* разработка новых функций, еще более совершенствующих и помогающих в решение данной проблемы