Автор работы:

ученица 11 «Т» класса

ГБОУ Школа №0000

Александрова Александра Александровна

Научный руководитель:

преподаватель детского технопарка

«Альтаир» РТУ МИРЭА

Русаков Алексей Михайлович

**РАЗРАБОТКА МЕССЕНДЖЕРА   
НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Цель работы**: разработать приложение мессенджера для отправки текстовых сообщений.

{Гипотеза если есть}

**Задачи**:

* описать функционал разрабатываемого программного средства;
* изучить современные информационные технологии для реализации программного обеспечения;
* разработать эскизный проект программного средства;
* определить перспективы развития проекта.

**Методы исследования и оборудование**.

Посредством анализа различных литературных и других источников информации подобрать наиболее подходящие технологии для реализации проекта. Рассмотреть современные известные готовые аналогичные программные средства и описать их достоинства и недостатки.

**Этапы исследования**: для выполнения проекта определены следующие основные этапы:

* Сбор и анализ имеющихся материалов по данной теме:
  + подбор технологий для сервера;
  + подбор технологий для клиента.
* Подбор программного окружения для запуска проекта.
* Подбор инструментальных средств для программирования.
* Программирование:
  + разработка структуры программного комплекса;
  + разработка основных блок схем работы программного обеспечения;
  + разработка графического интерфейса (эскиз);
  + разработка основных форматов хранения и передачи данных.

**Результаты**.

В результате проведенной работы разработан прототип программного продукта, состоящий из веб-клиент для и сервера для получения и отправки сообщений. {отобразить особенности работы проекта}

**Перспективы проекта**.

* Создание алгоритма автоматического ответа на часто задаваемые вопросы, по ключевым словам;
* Публикация проекта на хостинге;
* Внедрение базы данных для хранения сообщений в архиве;
* Разграничение прав доступа;