

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;