

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1542»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МИРЭА - Российский технологический университет»
Детский технопарк «Альтаир»

Проект на тему: «Разработка мессенджера на основе современных технологий»

Русаков Алексей Михайлович

10 класс «А» школы номер №1254

Руководитель: Русаков Алексей Михайлович
преподаватель детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА

2022 г.

Актуальность

В наше время немалую роль в жизни каждого играет английский язык, ввиду того, что он является одним из наиболее распространенных и востребованных языков в мире.

Именно поэтому предоставленный веб-клиент для мессенджера не только имеет право на существование, но и является актуальным, ведь благодаря ему осуществляется перевод сообщения с русского на английский и наоборот, а также он:

1. удобен в использовании (не требует регистрации; доступ по ссылке)
2. интересен в изучении английского/русского
3. эффективен в изучении данных языков



Цель

Создание веб-клиента для мессенджера в виде разработки портала и чат-кабинета, где люди будут коммуницировать друг с другом для повышения своего уровня знаний русского и английского языков, в том числе и для других целей взаимодействия



Задачи



- ▶ Описать функционал разрабатываемого программного средства
- ▶ Изучить современные информационные технологии с целью написания программного средства портала и чат-кабинета
- ▶ Разработать прототип программного средства
- ▶ Протестировать чат с одноклассниками

Этапы исследования



Ознакомление с созданием сайтов на платформе tilda проведено



Определен функционал программного средства



Определен выбор информационных технологий. Язык программирования (Python)



Разработан графический интерфейс

Методы исследования и оборудование

- ▶ Посредством анализа различного рода литературы и других источников информации было принято решение создать портал на платформе tilda, поскольку я посчитала ее, как средство создания сайта и выражения своего дизайнерского креатива, наиболее удобной и понятной в использовании
- ▶ Также моим выбором является написание программы для чат-кабинета на Python, так как этот язык по сей день актуален, ведь он входит в количество наиболее используемых в определенных областях языков программирования и удовлетворяет требованиям для решения поставленных задач

Прототип программного средства



Результаты проекта

- ▶ В результате проведенной работы разработан прототип программного продукта, состоящий из веб-клиент для мессенджера, особенностью которого является функция автоматического анализатора текста для перевода с русского на английский язык или же наоборот



Перспективы проекта

- ▶ На данный момент создан веб-клиент для мессенджера, в дальнейших перспективах планируется разработка дополнительных клиентов для мобильных устройств на андроид и iOS
- ▶ Также можно отметить, что на рынке нет приложений с автоматическим переводом текста (сообщения) на другой язык, кроме Blabber Messenger. Однако этот мессенджер уже давно устарел, так как его версией является Android 4.4, а аналогов пока нет

Спасибо за внимание
Thank you for the attention

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

