| C:\Users\Ksenia\AppData\Local\Temp\Rar$DRa15432.14294\MIREA_Gerb_Black.png | **ПАСПОРТ ПРОЕКТА**  Детский технопарк «Альтаир» РТУ МИРЭА  Кластер лабораторий «Информационные технологии» |
| --- | --- |

|  |
| --- |

Чат-бот для изучения английского языка LearnEngBot

| **Участники проекта** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия Имя Отчество** | **Место учебы, класс** | **Контактный номер** | **Электронная почта** |
| Эюбова Ева Азеровна | школа №814, 10А | 8 ((903) 114 95 45 | 18e11v05a@gmail.com |

| **Руководитель проекта** | Русаков Алексей Михайлович, преподаватель детского технопарка «Альтаир» |
| --- | --- |

Сведения о проекте

| **Аннотация**  Данный проект может изучать английский язык, не требуя знаний грамматики . Осуществляется при помощи общения через чат бот в Telegram, за счёт этого доступен, как на iOS и Android, так и на Windows, Mac OS и Linux, что делает его доступным для каждого.  **Ключевые слова:** Telegram бот, чат-бот, английский язык, цитаты, перевод. |
| --- |

| **Актуальность проекта (какую проблему решает проект)** |
| --- |
| На сегодняшний день английский является одним из самых популярных языков мира. В процессе деятельности сегодня мы часто сталкиваемся с необходимостью знания и понимания этого языка, так как его носителями и активными пользователями являются огромное количество людей по всему миру. В современном мире, в том числе и русскоязычном, много новых слов образуются путем заимствования из других языков, в основном, конечно, английского. Происходит это на фоне его популярности и актуальности, что также находит свое отражение в различных областях, в том числе и IT сфере, где большинство англоязычных терминов (слов или аббревиатур) русифицируются. Профессионалу лучше четко понимать истинное происхождение этих слов и в целом сам язык, который используется как основной при генерации новых слов и при общении, деловом или обыденном, с людьми и сообществами из других регионов мира. |
| **Цель проекта** |
| Разработать Telegram чат-бота для изучения английского языка для новичков. |
| **Задачи проекта** |
| 1. Определение технологий разработки программного средства 2. Написание кода для данного бота 3. Создание прототипа 4. Описать функциональность |
| **Использованные методы исследования (реализации) проекта** |
| Код писался в интерпретаторе Visual Studio Code на языке Python с использованием библиотек: pyTelegramBotAPI, NLTK (Natural Language Toolkit), translate, Pymorphy2, FuzzyWuzzy |
| **Полученные результаты проекта** |
| Подобраны технологии для создания проекта и создан работающий прототип. Продуманы перспективы. Описан функционал. |
| **Практическая значимость результатов проекта** |
| Моя цель также создать простой и функциональный способ изучения языка, путем простых упражнений. Благодаря, чат-боту LearnEngBot, теперь каждый человек может изучать иностранный язык, не выходя из дома. |
| **Выводы** |
| Telegram чат-бот LearnEngBot - многофункциональный удобный сервис для изучения английского языка, с помощью которого ты можешь начать совершенствовать свои навыки языка, путем решения простого упражнения, перевода, часто используемых цитат. |
| **Перспективы развития проекта\*** |
| Разработка голосового доступа: пользователь сможет отправлять перевод цитат аудио сообщением, и также получать в аудио сообщении правильное произношение. Тем самым будет снят также психологический барьер, тормозящий использование навыков в устной речи, так как основная проблема в изучении иностранного языка это умение говорить из-за отсутствия опыта именно общения. Так у человека появится навык “говорить” на изучаемом языке. |
| **Используемая литература** |
|  |

Ссылки на материалы

| **Аннотация** |  |
| --- | --- |
| https://github.com/Eevochkaa/passport/blob/main/Проект/Эюбова%20Ева%20Азеровна%2C%20(1).docx | |
| **Реферат** |  |
| https://github.com/Eevochkaa/passport/blob/main/Проект/Фамилия\_И\_О\_Описание\_ИТ%20(1).docx | |
| **Презентация** |  |
| https://github.com/Eevochkaa/passport/blob/main/Проект/Презентация%20без%20названия%20(15).pptx | |
| **Видео** |  |
| [**https://github.com/Eevochkaa/passport/blob/main/Проект/2022-02-17%2020-57-40.mkv**](https://github.com/Eevochkaa/passport/blob/main/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82/2022-02-17%2020-57-40.mkv) | |
| **Отзыв** |  |