

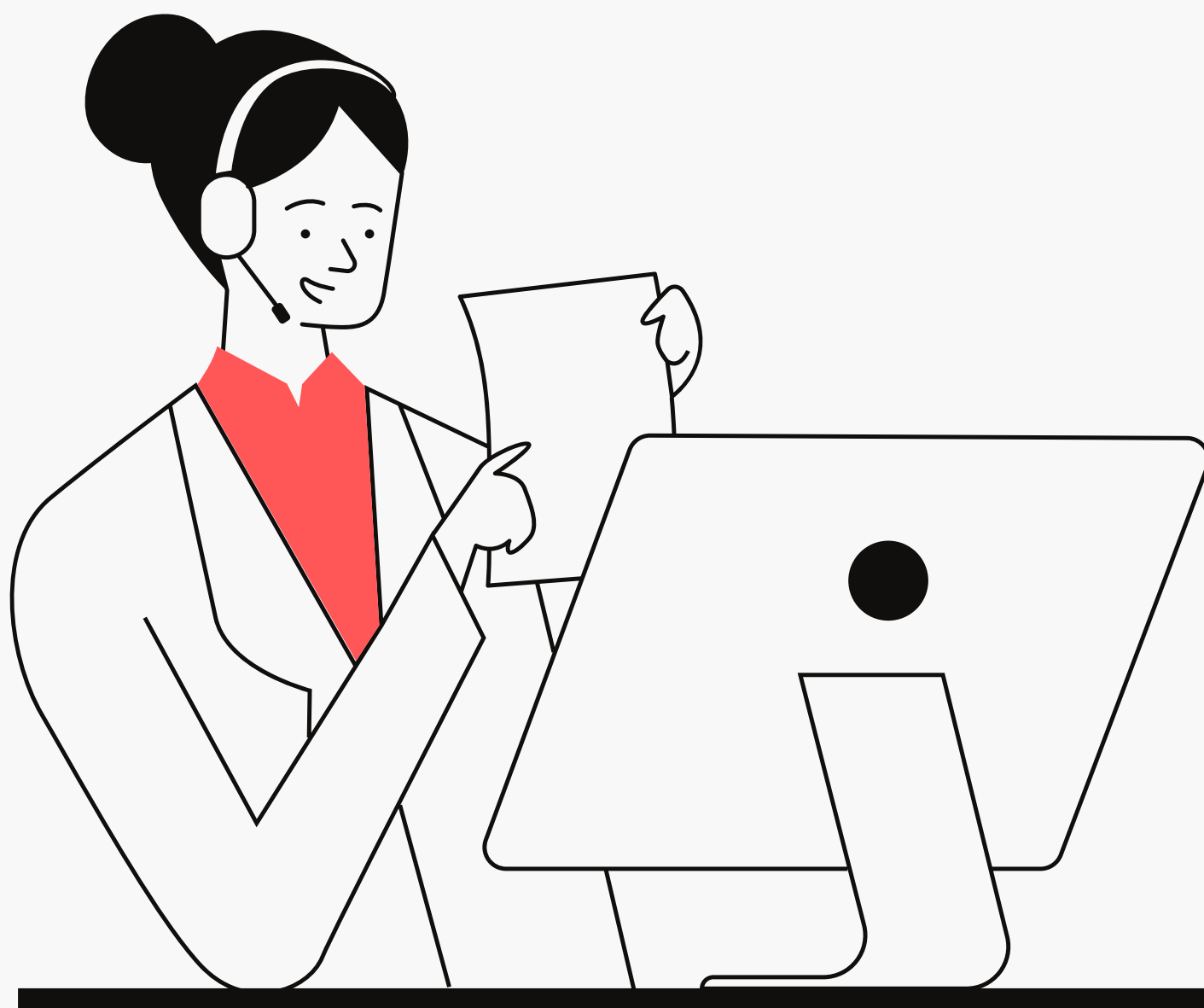
Переводчик текста

Автор: Мусаев Уллубий



«Другой язык – это другое видение жизни»

©Федерико Феллини



Проблемы

Языковой барьер между людьми разных национальностей из разных стран.

Но тем не менее, людям требуется общение для обмена навыками, идеями,

Решение

Создание переводчика текста.

Для упрощения освоения
иностранного языка

**Проект написан на языке
программирования Python**



05



Внешний вид приложения ↓



Такой необычайной красоты

Удалось достичь с помощью
фреймворка для графического
интерфейса - PyQt5



Например, диалог выбора языка ВЫГЛЯДИТ ТАК:

★ CHOOSE LANGUAGE ? ×

<input type="radio"/> afrikaans	<input type="radio"/> bengali	<input type="radio"/> corsican	<input type="radio"/> filipino	<input type="radio"/> gujarati	<input type="radio"/> hungarian	<input type="radio"/> kannada	<input type="radio"/> latvian	<input type="radio"/> maori	<input type="radio"/> persian	<input type="radio"/> serbian	<input type="radio"/> spanish	<input type="radio"/> turkish	<input type="radio"/> yiddish
<input type="radio"/> albanian	<input type="radio"/> bosnian	<input type="radio"/> croatian	<input type="radio"/> finnish	<input type="radio"/> haitian creole	<input type="radio"/> icelandic	<input type="radio"/> kazakh	<input type="radio"/> lithuanian	<input type="radio"/> marathi	<input type="radio"/> polish	<input type="radio"/> sesotho	<input type="radio"/> sundanese	<input type="radio"/> ukrainian	<input type="radio"/> yoruba
<input type="radio"/> amharic	<input type="radio"/> bulgarian	<input type="radio"/> czech	<input type="radio"/> french	<input type="radio"/> hausa	<input type="radio"/> igbo	<input type="radio"/> khmer	<input type="radio"/> luxembourgish	<input type="radio"/> mongolian	<input type="radio"/> portuguese	<input type="radio"/> shona	<input type="radio"/> swahili	<input type="radio"/> urdu	<input type="radio"/> zulu
<input type="radio"/> arabic	<input type="radio"/> catalan	<input type="radio"/> danish	<input type="radio"/> frisian	<input type="radio"/> hawaiian	<input type="radio"/> indonesian	<input type="radio"/> korean	<input type="radio"/> macedonian	<input type="radio"/> myanmar (burmese)	<input type="radio"/> punjabi	<input type="radio"/> sindhi	<input type="radio"/> swedish	<input type="radio"/> uyghur	
<input type="radio"/> armenian	<input type="radio"/> cebuano	<input type="radio"/> dutch	<input type="radio"/> galician	<input type="radio"/> hebrew	<input type="radio"/> irish	<input type="radio"/> kurdish (kurmanji)	<input type="radio"/> malagasy	<input type="radio"/> nepali	<input type="radio"/> romanian	<input type="radio"/> sinhala	<input type="radio"/> tajik	<input type="radio"/> uzbek	
<input type="radio"/> azerbaijani	<input type="radio"/> chichewa	<input type="radio"/> english	<input type="radio"/> georgian	<input type="radio"/> hebrew	<input type="radio"/> italian	<input type="radio"/> kyrgyz	<input type="radio"/> malay	<input type="radio"/> norwegian	<input type="radio"/> russian	<input type="radio"/> slovak	<input type="radio"/> tamil	<input type="radio"/> vietnamese	
<input type="radio"/> basque	<input type="radio"/> chinese (simplified)	<input type="radio"/> esperanto	<input type="radio"/> german	<input type="radio"/> hindi	<input type="radio"/> japanese	<input type="radio"/> lao	<input type="radio"/> malayalam	<input type="radio"/> odia	<input type="radio"/> samoan	<input type="radio"/> slovenian	<input type="radio"/> telugu	<input type="radio"/> welsh	
<input type="radio"/> belarusian	<input type="radio"/> chinese (traditional)	<input type="radio"/> estonian	<input type="radio"/> greek	<input type="radio"/> hmong	<input type="radio"/> javanese	<input type="radio"/> latin	<input type="radio"/> maltese	<input type="radio"/> pashto	<input type="radio"/> scots gaelic	<input type="radio"/> somali	<input type="radio"/> thai	<input type="radio"/> xhosa	

OK Cancel

Перевод текста с помощью

googletrans - API к
GoogleTranslator для
перевода текста



Большой выбор языков

107 поддерживаемых языков на данный момент

Быстрый перевод

Можно осуществить перевод за несколько секунд

Простота использования

Легкая для освоения библиотека

Вот так выглядит часть переводчика

The image shows a UI mockup for a translator application. At the top, there are two language selection buttons: "русский" (Russian) and "english" (English), separated by a double-headed arrow "<->". Below these are two large text input fields. The left field has a placeholder "пишите текст сюда..." (write text here...) and the right field has a placeholder "а здесь будет перевод..." (and here will be the translation...). Below the input fields are three buttons: "delete", "file", and "copy". At the bottom center is a large "TRANSLATE" button.

SQLITE БАЗА ДАННЫХ



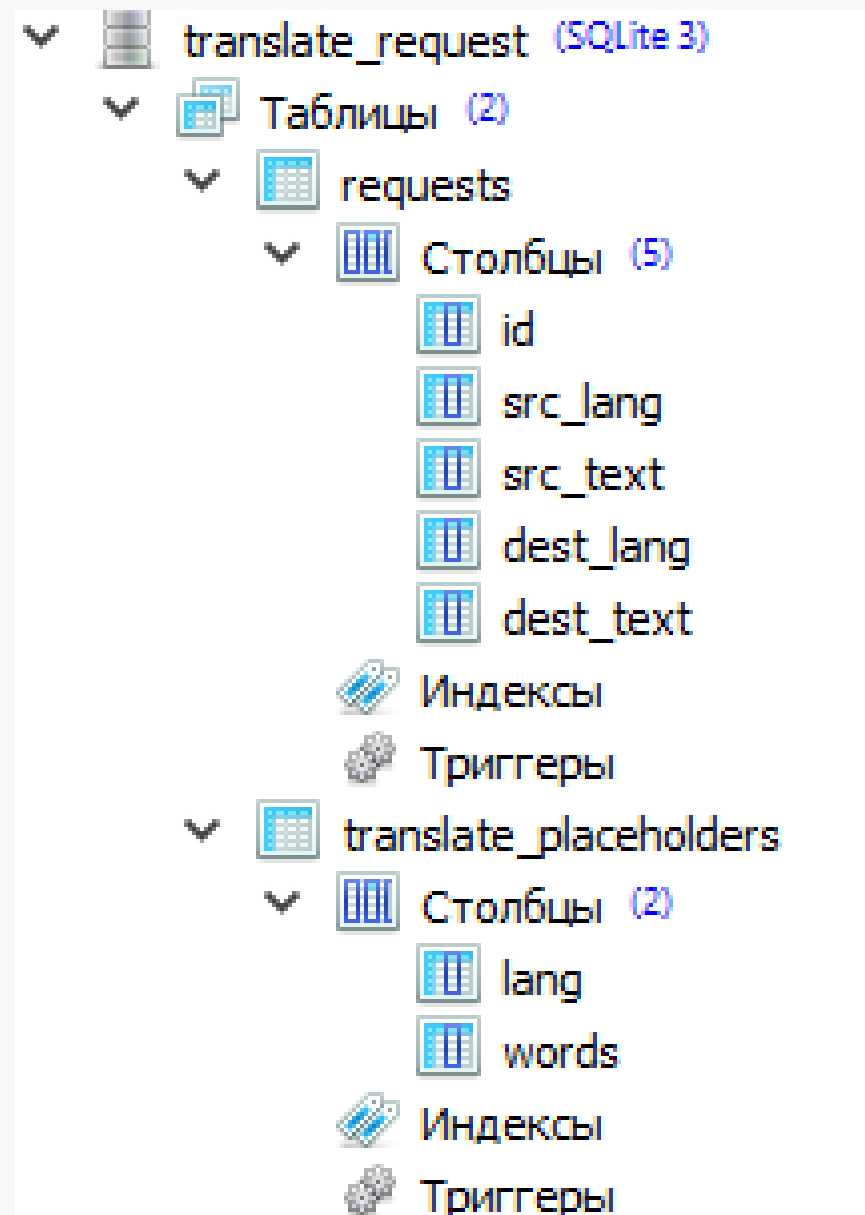
История запросов

Сохраняется в базе данных и
вводится в блок виджетов
при инициализации класса

Переводы PlaceHolder'ов

Сохраняется в базе данных
для ускорения программы.

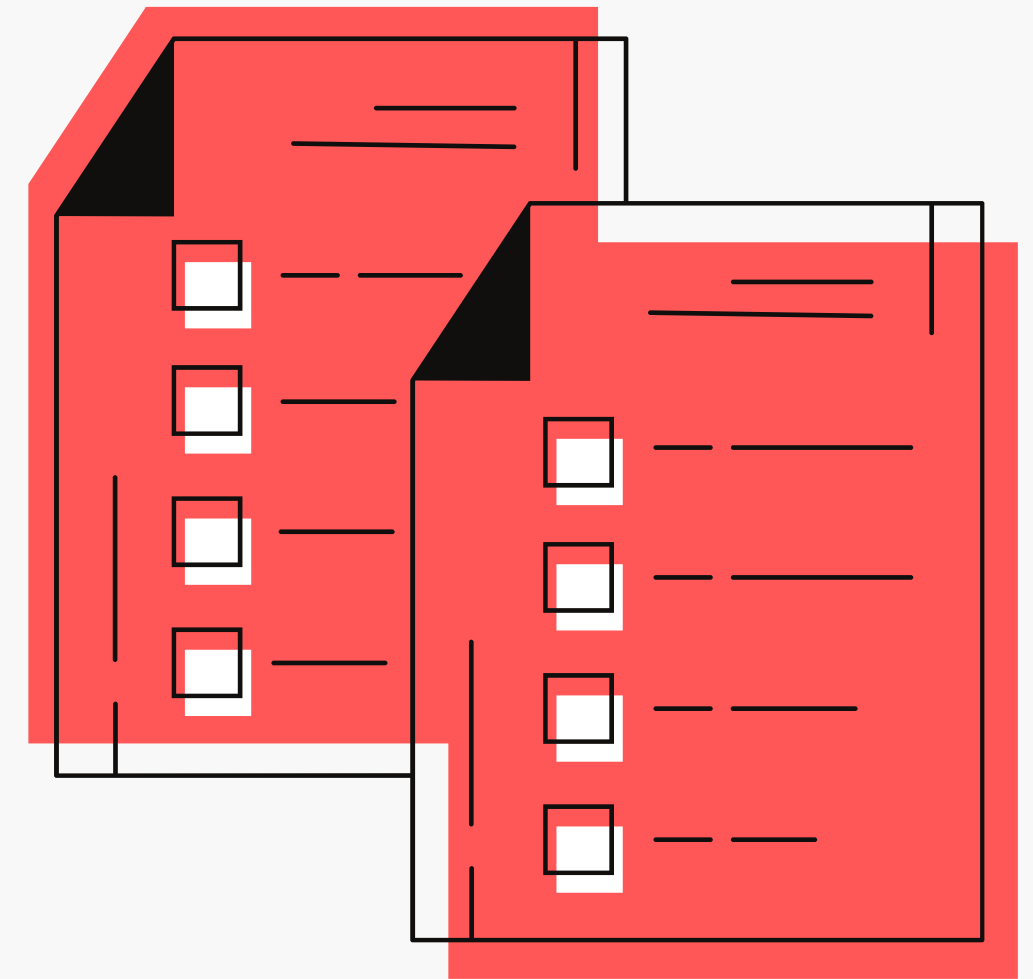
Структура БД и её вид в приложении



работа с файлами

.txt .doc .docx .csv

для открытия .doc и .docx
используется библиотека
texttract



Возможность для доработки:

Оффлайн перевод языков

Спасибо за ВНИМАНИЕ

Email

grasjesdraste@yandex.ru

Website

<https://yandexlyceum.ru/>

Phone

8 800 555 35-35