Название проекта: перевод данных различных областей из одной единицы измерения в другую

Автор проекта: Фаткуллин Данис Альбертович

Идея проекта заключается в быстром и легком переводе единиц измерения. Легкость перевода единиц измерения заключается в том, что пользователю не приходиться вводить единицы измерения вручную. Ему необходимо выбрать сферу применения единиц измерения выбрать из какой единицы изменрения в какую перевести. Затем просто ввести число.После этого ответ незамедлительно появиться в поле вывода.

Проект разбит на несколько файлов:

* Главный, где находиться класс реализации основного окна приложения
* Файл с классом, для реализации окна вывода истории переводов
* Файл с функцией для записи перевода в текстовый файл
* База данных с таблицами
* Иконка кнопки вывода истории
* Файл для хранения истории переводов

В проекте была использована технология мгновенного перевода данных без необходимости нажатия кнопки.

Для запуска приложения необходимо установить такие библиотеки как:

* sys - для открытия и закрытия окон приложений,
* sqlite3 - для работы с базой данных,
* PyQt5.QtWidgets, а именно QApplication, QWidget, QComboBox, QLabel, QLineEdit, QPushButton, QListWidget - для создания экземпляра приложения, для создания класса отображения окна, для отображения выпадающего списка, для отображения надписей в окне приложения, для отображения поля ввода и вывда данных, для отображения кнопки, для отображения поля вывода истории соответственно.
* PyQt5.QtGui.QIcon для отображения иконки истории на кнопке показа истории

