Данная программа должна помочь людям, желающим изучить японский язык.

Она дает возможность просмотреть информацию о словах, кандзи, иероглифах хираганы и катаканы,

отдельно по одному иероглифу / слову на экране. Всего слов или иероглифов в каждом уроке 15,

если ученик не дойдет до конца списка - общее число не кратно 15.

Изображение выглядит как снимок экрана, часы

Описание создано с очень высокой степенью достоверности

В программе есть изображения и аудиофайлы, позволяющие лучше понять слова и иероглифы.

Пользователь может дополнить их список самостоятельно в меню настроек.

Изображения автоматически преобразуются в размер 240x240 пикселей.

После урока ученик может пройти тест по пройденному, пройдя который он может открыть следующий урок.

Чтобы пройти тест нужно допустить менее 1 % ошибок (в тесте из 15 элементов - 0 ошибок)

Но есть возможность пройти тест, если по истечении времени ученик дойдёт до последнего слова в тесте и

не успеет дать ответ.

Также в главном меню есть возможность пройти тест по всем разделам, представленным в программе:

кандзи, хирагана, катакана, слова. Если пользователь выберет проверку по прошлым урокам,

даже если он выберет последний - новый урок не откроется.

Это позволяет повторить материал столько, сколько пожелает пользователь.

В тесте кандзи пользователь выберает онное и кунное чтение иероглифа, а также его значение.

В тесте хираганы и катаканы - звучание.

В тесте слов - значение.

Ученик перед началом нового урока может посмотреть уже изученне слова и иероглифы,

если нажмёт на кнопку "посмотреть изученное", в виде списка слов / иероглифов,

а точнее их написания.

Тесты проходят на время:

4 секунды на символ для слов,

9 секунд - канди

2 секунды - хирагана и катакана

Для каждого из разделов есть кнопка "Начать сначала" -

она сбрасывает сохранения для выбранного раздела.

Для создания программы использовались библиотеки PyQt5, PIL, sqlite3, sys, webbrowser, time, random,

threading, copy, os

Графический пользовательский интерфейс реализован при помощи библиотеки PyQt5

С помощью библиотеки webbrowser реализована возможность открытия аудиофайлов.