Введение

Программа GDZManager представляет собой менеджер для поиска и просмотра готовых домашних заданий (ГДЗ) по различным учебникам. Программа разработана на языке Python с использование библиотек PyQt5, requests, bs4, sqlite3 и PIL.

Описание функционала

При запуске программы пользователь видит список учебников, которые были добавлены в базу данных. Для каждого учебника отображается его название и обложка. Пользователь может выбрать учебник, чтобы посмотреть список доступных заданий, а также добавить новый учебник с сайта gdz.ru.

При выборе учебника появляется новое окно, в котором отображается список доступных заданий. Для каждого задания отображается его номер. Пользователь может выбрать задание, чтобы посмотреть его, а также установить все задания, или удалить учебник.

При выборе задания открывается новое окно, в котором отображаются изображения с решением задания. Пользователь может посмотреть задание и вернуться к списку заданий.

Описание реализации

При запуске программы загружается список учебников из базы данных и отображает их на главном окне. Для каждого учебника создается кнопка, на которой отображается его название и обложка. При нажатии открывается ещё одно окно.

В новом окне создаётся кнопка для каждого задания, на ней изображен его номер.

При выборе номера появляется ещё одно окно, в котором с помощью QPixmap и QLabel загружается изображение

Заключение

Программа GDZManager представляет собой удобный менеджер для поиска и просмотра готовых домашних заданий по различным учебникам. Она позволяет быстро и удобно находить нужные задания и просматривать их решения.