***Проект по PyQt***

Автор: Выдра Андрей

Kanban доска Kaban

**Возможности:**

Данное приложение поможет решить проблему современного человека: нехватка времени. Метод планирования поможет сэкономить ваши драгоценные нервы и, конечно, время. Приложение позволяет легко и просто использовать, планировать и отслеживать задачи, а также вашу эффективность.

**Реализация:**

Программа реализована на яп Python с использованием библиотек PyQt5, sqlite3. Дизайн главного окна и диалогов сделаны в Qt Designer.

В программе представлено окно статистики, через которое пользователь может узнать свою продуктивность. В виджетах задач присутствуют кнопки для быстрой смены статуса задач, при нажатии на сам виджет, открывается диалог редактирования задачи. Добавляется задача через диалог, схожий с диалогом редактирования задачи, по нажатию на кнопку добавить задачу.

**Классы:**

KanbanBoard – класс, унаследованный от QMainWindow, и представляющий главное окно программы.

TaskDilog – класс, унаследованный от QDialog и дизайна Ui\_Dialog, и представляющий форму для добавления задачи и изменения её данных.

Task – класс, унаследованный от QWidget, и представляющий из себя виджет для отображения задачи, а также хранит информацию о себе.

StatisticsWidget – диалог, отображающий статистику пользователя по задачам, которые не были удалены и находятся в программе.

ChangeGroupButton – кнопка для виджета Task, которая меняет группу задачи.

**База данных:**

Проект содержит в себе одну базу данных tasks, в которой содержится 3 таблицы:

1. tasks
2. colors
3. groups

**Используемые технологии:**

* PyQt5
* sqlite3

