**Проект “Автоматизация задач”**

**Идея**: Оконное приложение для управления задачами на канбан-доске: доске для перетаскивания задач между колонками TODO(Предстоит сделать), IN PROGRESS(Выполнение задачи в процессе), COMPLETE(Задача выполнена).

**Как реализовывал**:

*Бэкэнд*:

Для начала создал класс TaskService для работы с базой данных. У него следующие методы:

create(title, status) - создает задачу

findByTitle(title) - ищет задачу по имени

findAll(title) - ищет все задачи

updateByTitle(title, status) - обновляет статус задачи по имени

deleteByTitle(title, status) - удаляет задачу по имени

Сервис обращается к базе database.db и вытаскивает данные в формате json.

При возникновении ошибки, программа завершается и ошибка передается в log.txt

*Фронт*:

Есть окно с тремя List Widget - TODO, IN PROGRESS, COMPLETE и кнопками add, чтобы добавлять задачу, кнопки для перемещения между колонками, чтобы двигать задачи, кнопки delete, для удаления задач.

При старте программы, UI подгружает из базы данные для каждой колонки.

**Какие библиотеки использовал:**

* Pyqt5
* Pyqt5.Widgets
* sqlite3