ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ по проекту PYQT

Название проекта: менеджер задач

Цель проекта: предоставить пользователям удобный и понятный интерфейс для выполнения и планировки задач.

Что предстоит реализовать:

**Дизайн:**

* 3 колонки типа QListWidget для размещения задач
* названия колонок – 3 поля типа QLabel, обозначающие статусы задач: to do; doing; done/expired
* 6 кнопок типа QPushButton – 3 для добавления задач, 3 для сортировки колонок

**Функционал:**

* база данных с полями: описание, дата выполнения, статус
* логика добавления задач

1. обработка кнопок
2. класс для кастомного диалога, чтобы получать данные от пользователя
3. функция для получения данных с диалога
4. функция для добавления задач в базу
5. класс для создания стилей под задачи
6. функция применения стилей
7. функция отображения задач

* логика редактирования и удаления задач

1. установка контекстного меню
2. функция отображения контекстного меню
3. функция редактирования задач
4. функция удаления задач

* логика изменения статуса задач

через функцию DragDropMode

* отслежка дедлайна

1. просроченные задачи выделяются цветом и переносятся в список done
2. задачи у которых осталось меньше дня до дедлайна тоже выделяются цветом