ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ПРОЕКТУ PYQT

Название проекта: менеджер задач

Автор проекта: Семьянов Андрей

Описание идеи: основная идея проекта – реализовать удобную и быструю работу с задачами. Пользователь может легко добавлять, редактировать, удалять задачи и изменять статус их выполнения, а также сортировать по дате, отслеживать сроки выполнения и помечать задачи как важные.

Описание реализации:

1.TaskManager – основной класс, в котором описана логика добавления, редактирования, удаления, пометки “важное” и сортировки задач. (работа с базой данных, основными модулями PyQt, исключениями, контекстное меню и его отображение)

2.TaskWidget – класс, отвечающий за форму и стилизацию задач, а также за получение параметров текущей задачи. (работа со стилями, лэйаутами и библиотекой datetime)

3.TaskDialog – класс, содержащий логику кастомного диалога, для получения описания и даты от пользователя. (поля для описания и даты, обработка кнопок)

4.CustomListWidget – кастомный расширенный класс для реализации изменения статуса. (обработка курсора, работа с потоком данных, работа с изображением, обработка событий взятия, перемещения и сброса предмета)

Необходимая для запуска библиотека:

PyQt6==6.7.1