

Тарасов Кирилл Романович

Планировщик Дел

2023

О проекте

*Компьютерное приложение планировщик,
для планирования своего дня.*

Я сделал этот проект не только для Яндекс
Линея, но и для себя. Я хотел удобный планировщик
дел с простым и понятным интерфейсом, подходящий
для повседневного использования. Но так и не сумел
найти то, что мне нужно в интернете.

С поэтому я создал свою версию планировщика
которая выполняет мои требования.

Приложение тестировалось на Windows 11.
(На других операционных системах
некоторые функции могут не работать)



Функционал

В моем приложении можно добавлять дела в планы, изменять их и удалять.

Настраивать категории, которые выделяют дела цветом.

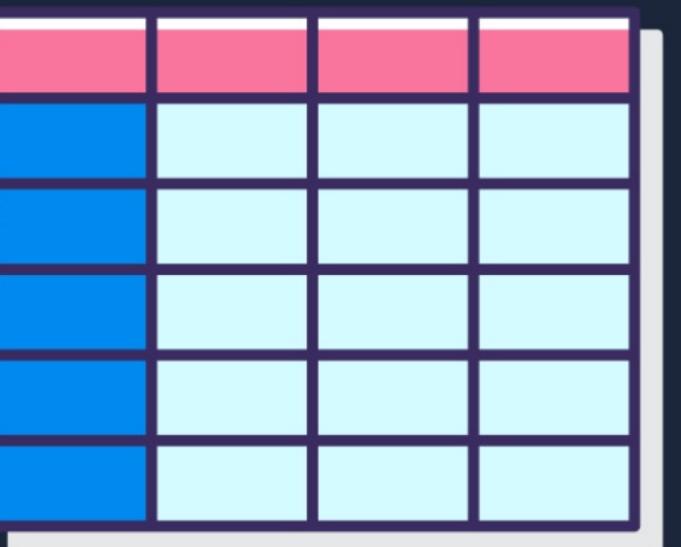
Ставить напоминания, которые подают сигнал в поставленное время.



Технологии

Технологии, которые были использованы при создании приложения:

- PyQt5
- SQLite
- QSS
- Работа с файлами
- Работа с изображениями
- Диалоговые окна
- Работа с простыми таблицами (csv)
- Отслеживание времени
- Работа с аудио



Описание реализации

В моём проекте есть папка `modules`, в которой находятся все классы, которые используются в приложении. Для большинства окон созданы отдельные классы, но некоторые создаются без отдельного класса. Главный файл `main.py` запускает приложение.

В базе данных есть таблица для каждого плана, для категорий и для напоминаний.

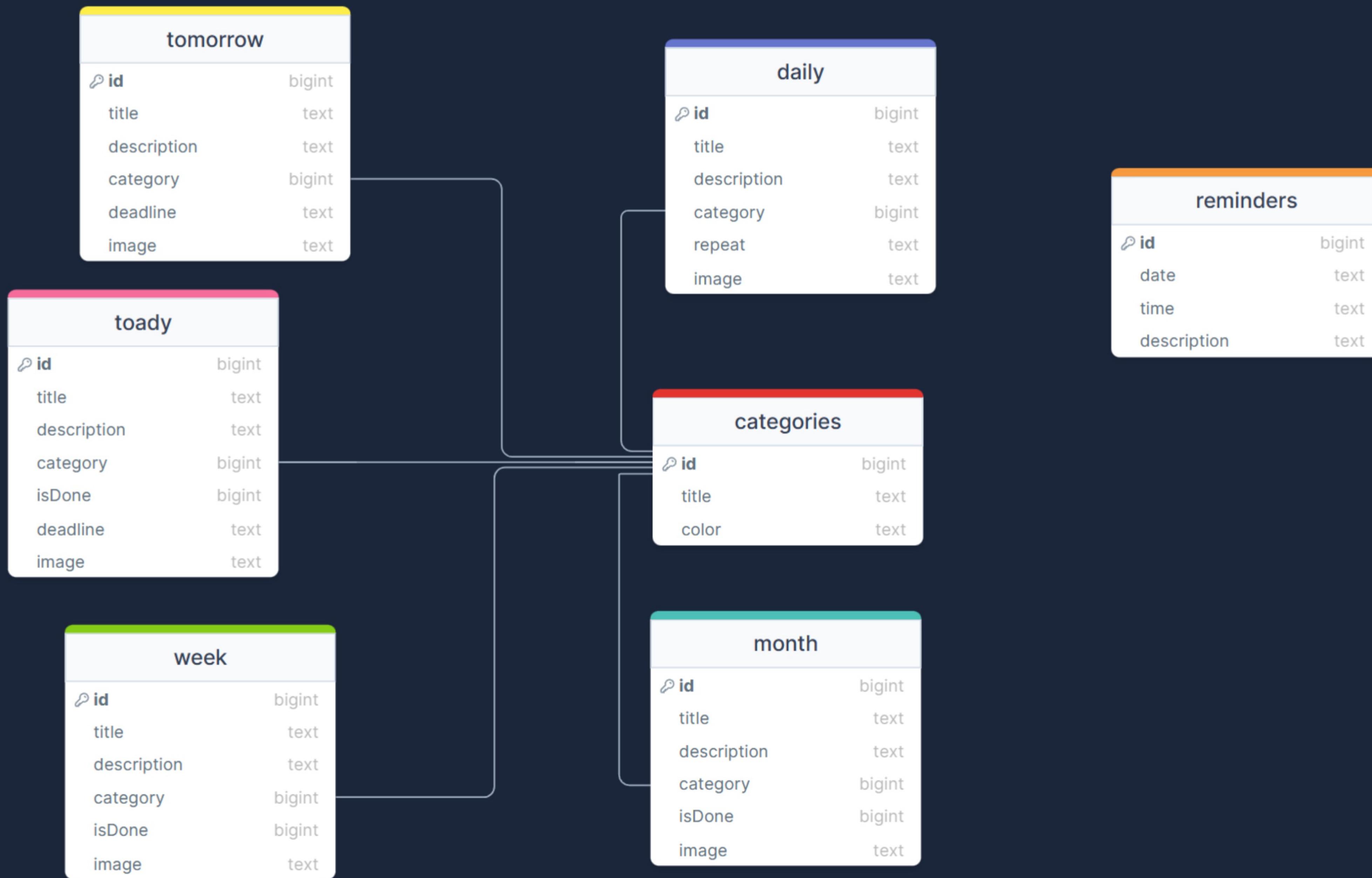
Окна и их дизайн сделаны в QT Designer.

Подробности использования приложения здесь:
<https://clck.ru/37EaRe>

Можно зайти по QR коду справа.



Связи таблиц в БД



5

Окон приложения

7

Таблиц в базе данных

>30

Кнопок в приложении

>1000

Строк кода

>30

Дней ушло на создание
приложения

Выводы по работе

Во время выполнения проекта я научился создавать приложения на PyQt5, работать с базой данных, отслеживать время, воспроизводить аудиофайлы, конвертировать код приложения в exe файл и писать документацию.

Так же я получил опыт разработки проектов. Во время разработки у меня возникали трудности с добавлением нового функционала. Несмотря на то, что у меня в приложении код был разбит на модули, приходилось менять уже написанный код для добавления доработок.



Возможности для доработки и развития

Из доработок могу предложить архив дел, в котором будут хранится дела с просроченным дедлайном, возможность просматривать и менять напоминания, уведомления в момент срабатывания напоминания, вывод статистики (Сколько дел было запланировано, какие категории дел самые популярные, сколько дел получилось сделать вовремя и т.п.).

Дальнейшее развитие проекта:



1

Сделать авторизацию пользователя и возможность заходить в свой аккаунт с разных устройств.



2

Добавить совместное планирование.



3

Адаптация приложения под мобильные устройства и создание WEB приложения.

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**