

Проект на PyQt5

"Планировщик дел"

О проекте

Компьютерное приложение планировщик, для планирования своего дня.

Я сделал этот проект не только для Яндекс Лицея, 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. И поэтому я создал свою версию планировщика которая выполняет мои требования.

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

Как запустить

Для запуска необходимо скачать файлы проекта и запустить "todo.exe".

Функционал

Планы

В моем приложении можно создавать следующие планы:

- На сегодня
- На завтра
- На неделю
- На месяц

Есть возможность настраивать ежедневные дела, которые автоматически добавляются в план каждый день.

Заносить план на сегодня в CSV.

А также посмотреть какие дела предстоит сделать в будущем.

Добавление дел

При нажатии на кнопку добавления дела открывается форма создания дела, в которой можно указать:

1. Название
2. Категорию
3. Описание
4. Изображение

В зависимости от того, в какой план вы добавляете дело также можно настроить другие поля.

Если дело добавляется в план на сегодня или завтра можно указать дедлайн.

Если в ежедневные дела, то можно указать дни недели в которые они должны повторяться.

Операции с делами

Двойным кликом по делу в списке оно отметится сделанным.

Если вы хотите посмотреть дополнительную информацию о деле, то выберете дело в списке дел и нажмине Enter. После этого справа от списка дел появится информация и кнопки для работы с выбранным делом.

- При нажатии на урну дело будет удалено.
- При нажатии на кнопку "Пометить как сделанное" дело отметится сделанным.
- При нажатии на кнопку с картинкой откроется изображение приложенное к делу
- При нажатии на карандаш откроется форма изменения дела

Нельзя изменить изображение у дела. Его можно загрузить при создании дела.

Напоминания

Нажав на кнопку "Поставить напоминание" вы откроете форму создания напоминания. Напоминание сработает в выбранную дату и время.

Напоминание сработает только в том случае, если приложение открыто.

Когда открывается напоминание начинает играть музыка. Можно выключить будильник, а можно перенести его на 10 минут. В случае, если пользователь не выключил будиль самостоятельно, он будет перенесён на 10 минут.

Категории

В моём приложении можно настраивать категории для дел.

Их можно создавать, изменять и удалять.

У категории есть название и цвет.

Из за особенностей PyQt5 нельзя выбрать чёрный (#000000) цвет для категории.

Перенос плана

В план на завтра добавляются невыполненные дела из сегодняшнего плана, в том случае если дедлайн не просрочен.

По истечению дня все дела из плана на завтра переносятся в план на сегодня.

По истечению недели все дела на неделю обнуляются. То же самое происходит и с планом на месяц.

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

Оригинальная идея

В моём приложении есть много оригинальных идей, которые украшают приложение и делают его более удобным.

- Выделение категорий цветом.
- Красивый будильник и возможность перенести напоминание на 10 минут
- Оригинальные кнопки для выбора дней недели в ежедневных делах
- Если у дела приближается дедлайн то оно помечается соответствующем эмодзи
- Красивый шрифт для надписи "План на сегодня"
- Красивый дизайн приложения

