

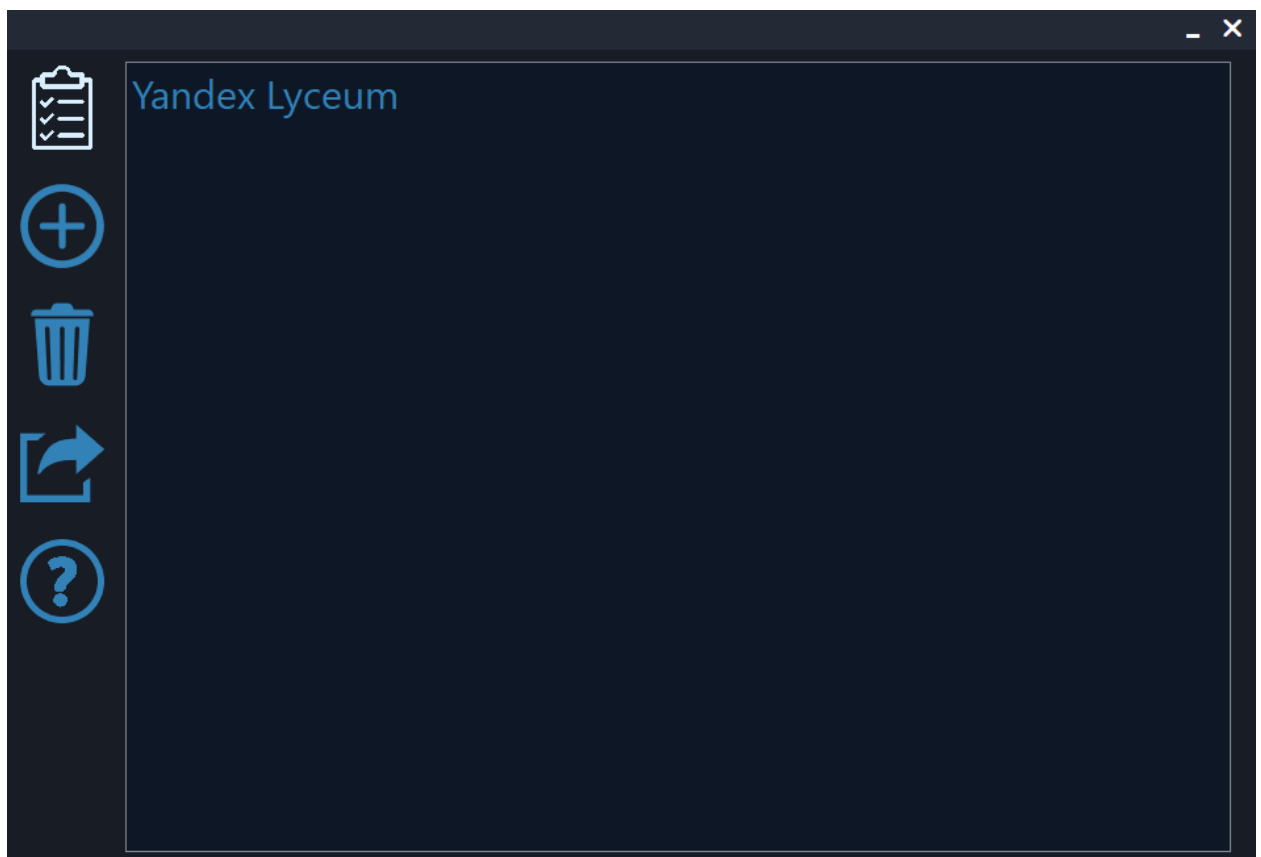
Пояснительная записка

В современном мире многие сталкиваются с неорганизованностью своего рабочего времени и отдыха. Перейдя в старший класс, я всерьёз испытал на себе эту проблему. WorkRaum – это приложение, целью которого является помощь в организации дел.

Функционал приложения

WorkRaum состоит из двух основных частей: заметки (стикеры) и списки дел (планы).

Главной страницей приложения является окно стикеров:



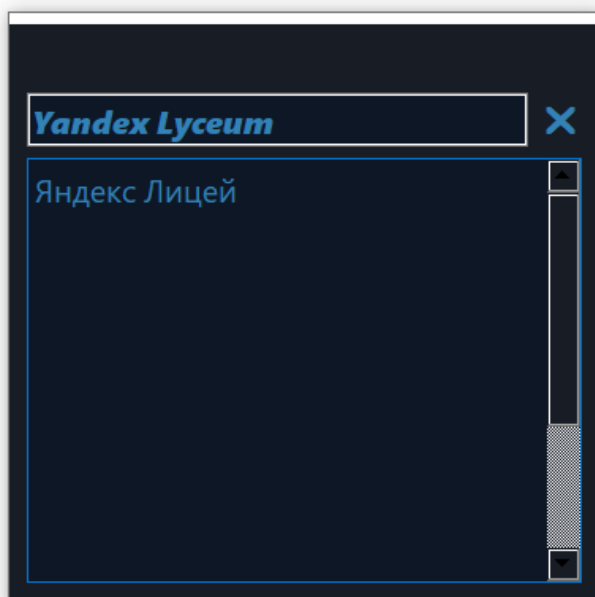
В этом окне можно создавать, удалять и редактировать стикеры. Реализован также экспорт стикеров в текстовый файл .txt.

При нажатии на кнопку со знаком вопроса открывается руководство.

Это и остальные окна поддерживают Drag and Drop при взаимодействии с верхней панелью.

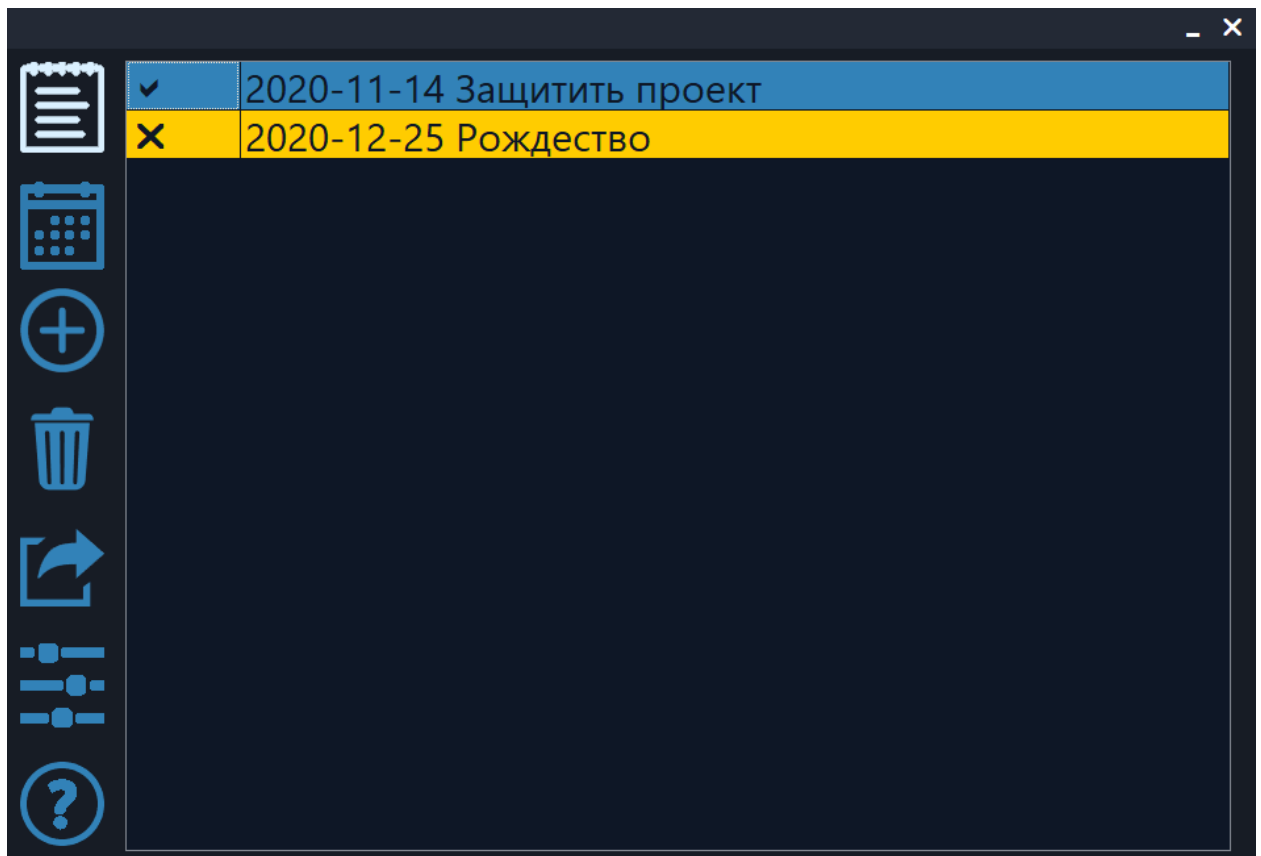
Для переключения между разделами приложения используется самая верхняя иконка в меню, для заметности она окрашена в светлые тона.

Создание и редактирование стикеров пользователем происходит в специальном окне:



Это окно можно растягивать во все стороны. Открытые стикеры остаются даже после закрытия приложения.

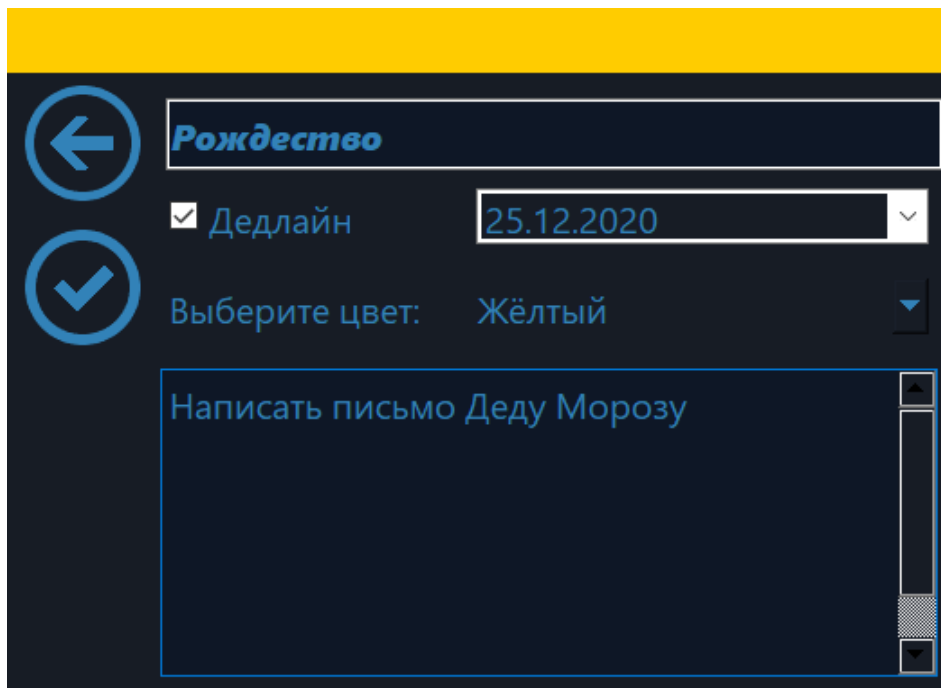
Второй частью программы являются планы. Список планов представляет из себя To-Do лист:



Каждый план в таком листе имеет цвет, название, пояснение, статус завершенности (да или нет), а также дату дедлайна, которая является опциональной. Можно создавать, редактировать и удалять планы. Поддерживается удаления как одного плана, так и всех завершённых планов.

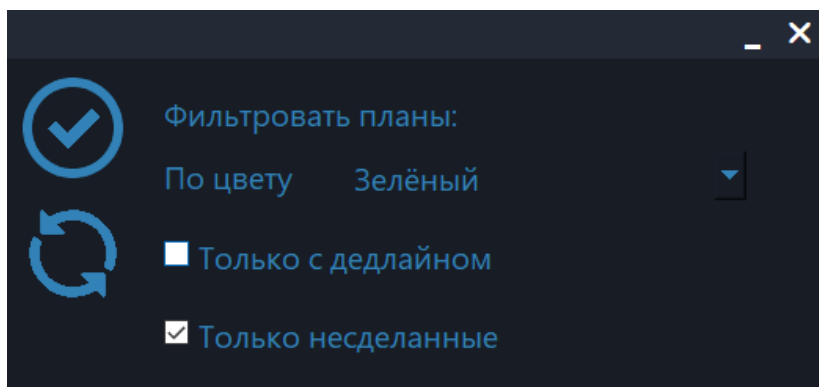
В списке планов можно поменять статус готовности любого из планов одним кликом. Также из этого окна можно также открыть календарь, фильтр заметок и окно помощи, а также экспортировать текущий список планов с применением фильтров в формат .docx для печати.

Окно создания и редактирования плана выглядит так:



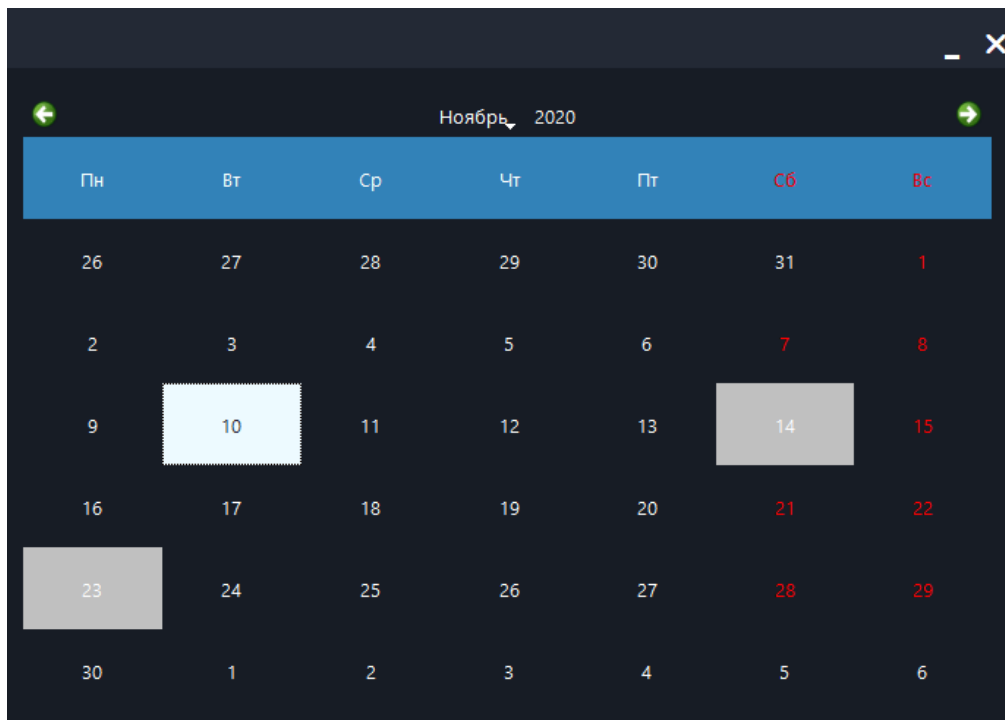
В этом окне можно редактировать название, пояснение, а также установить дату дедлайна, если это требуется, и цвет. Цвета планов нужны для того, чтобы их было удобно сортировать по категориям.

Важной функцией является фильтрация списка:



После выбора нужных критериев и подтверждения в списке отображаются только те планы, которые соответствуют параметрам фильтрации.

Похожую функцию имеет календарь:



При нажатии на дату выводятся все планы, которые закреплены за ней. Кроме того, на странице выделяются все дедлайны.

При двойном нажатии на дату создаётся план, у которого в качестве дедлайна автоматически указывается выбранная дата.

Реализация

Для хранения заметок и планов используется база данных sqlite.

Для реализации некоторых общих функций класса (drag and drop) использовался базовый родительский класс.

Для реализации фильтрации планов использован служебный класс ToDoSettings.

Были использованы библиотеки datetime, docx, calendar, collections и webbrowser.