Пользователь нажимает на ярлык приложения (возможное название «Светофор»)

Перед пользователем появляется основное окно со следующим интерфейсом.

Поменять тему

Месяц

ПН

* Событие 1
* Событие 2
* Событие 3
* Событие 4
* …

Список

Месяц

ВС

СБ

ПТ

ЧТ

СР

ВТ

Месяц/год

Создать/редактировать заметку

Месяц

Открыть описание

В окне «Месяц/год» будут выводится даты (по умолчанию выводится текущая дата, месяц и год), расставленные по дням недели. Для переключения месяца будут использоваться 2 кнопки, по одной с каждого края таблицы. В дальнейшем возможно добавится список для быстрого переключения месяца и года. В окне справа выводятся все сохранённые события. При нажатии на название события (например «событие 1») будет ставится месяц, на который установлено событие.

Когда пользователь будет создавать заметку на определённый день, программа будет спрашивать, обозначает эта метка скоротечный процесс (поход в магазин, кино, встреча и т.д.) или же длительный (срок сдачи проекта, подготовка мероприятия, речи и т.д.).

Во втором случае программа спрашивает, сколько примерно времени (в днях) надо на подготовку к событию (далее ВР). После создания метки и выбора её в списке меток/событий на календаре будет выделятся 3 периода: красным – период, равный ВР, где последний день – день на который поставлена метка; жёлтым/оранжевым – период, равный ВР, где последний день – день перед началом «красного» периода; зелёным – период, равный ВР, где последний день – день перед началом «жёлтого».

В первом случае ВР будет равно 1 дню.

Чтобы создать или редактировать заметку пользователь должен нажать на кнопку «Создать/редактировать заметку» (режим выбирается в зависимости от того выбрано ли какое-либо событие, в списке) после чего откроется следующее окно со следующим интерфейсом

Время на подготовку к событию (целое кол-во дней)

Отмена

51

Сохранить

Название события

Описание

В окне «Описание» пользователь дает расширенное описание события/заметки.

В окне «Название события» пользователь набирает название который будет отображаться в списке (будет введено ограничение на кол-во символов).  
Когда пользователь будет создавать заметку на определённый день, программа будет спрашивать, обозначает эта метка скоротечный процесс (поход в магазин, кино, встреча и т.д.) или же длительный (срок сдачи проекта, подготовка мероприятия, речи и т.д.).

Во втором случае программа спрашивает, сколько примерно времени (в днях) надо на подготовку к событию (далее ВР). После создания метки и выбора её в списке меток/событий на календаре будет выделятся 3 периода: красным – период, равный ВР, где последний день – день на который поставлена метка; жёлтым/оранжевым – период, равный ВР, где последний день – день перед началом «красного» периода; зелёным – период, равный ВР, где последний день – день перед началом «жёлтого».

Кнопка «Сохранить» сохраняет заметку в БД (название будет придумано в процессе разработки).

Кнопка «Отмена» закрывает окно без сохранения какой-либо информации.

Кнопка «Открыть описание» открывает новое окно на котором выводится описание заметки.

Закрыть описание

Название события

Описание

Кнопка «Поменять тему» будет менять режим темы с «дневной» на «ночную» и наоборот.

Цветовые гаммы в разработке.

В проекте допускается использование 3 БД (с описаниями заметок и названиями, комбинацией цветов для тем)

На счёт классов нет точной определённости.