

## Тест-план

### Введение

**Scheduler** – это приложение, которое представляет собой электронный ежедневник, в который можно: добавлять запланированные события, просматривать их, получать уведомления о тех или иных планах и удалять при необходимости.

### Объект тестирования

На основе выполненных задач, приложение позволяет составить таблицу успеваемости по различным предметам.

Атрибуты качества:

Данное приложение должно:

- быть компактным. Несмотря на современные возможности компьютеров, объём приложения влияет на выбор пользователя. Поэтому приложение не должно занимать более 100 МБ.
- поддерживать операционную систему Windows не ниже Windows 7

### Риски

Большинство рисков проекта связано с доступом к каким-либо данным. Основным риском приложения является:

- Удаление базы данных пользователем по неосторожности.

### Аспекты тестирования

- Тестирование основного функционала
  - Добавление события в «ежедневник» (корректное сохранение данных в базу данных и чтение из нее)
  - Настройка уведомлений (выставление даты только в допустимом диапазоне)
  - Удаление (проверка правильности изменения базы данных)
- Использование ОЗУ
  - Приложение не должно использовать более 50 МБ ОЗУ
- Интерфейс
  - Интерфейс синтаксически корректен

## Подходы к тестированию

- Для проверки корректности работы системы мы будем использовать компьютеры с ОС Windows 7 и Windows 8.1.

## Тестовые сценарии

ID	1
Назначение	Тестирование добавления события в ежедневник
Сценарий	1. Запускаем приложение 2. Нажимаем кнопку «Добавить» 3. Выбираем категорию, дату, время, вводим содержание 4. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Отображение ежедневника с внесёнными изменениями, вывод с сортировкой по времени запланированного события.

ID	2
Назначение	Тестирование настройки уведомлений о событиях
Сценарий	1. Запускаем приложение 2. Выбираем событие из таблицы 3. Выбираем дату и время напоминания 4. Нажимаем кнопку подтверждения
Ожидаемый результат	Приложение не должно позволять вводить дату до сегодняшней.

ID	3
Назначение	Тестирование удаления события из ежедневника
Сценарий	1. Запускаем приложение 2. Выбираем событие из таблицы 3. Нажимаем кнопку удаления
Ожидаемый результат	Отображение ежедневника с внесёнными изменениями, сортировка по времени не нарушена.

ИД	4
Назначение	Тестирование использования памяти устройства
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открываем Диспетчер задач</li> <li>2. Открываем вкладку «Память»</li> <li>3. Находим наше приложение и смотрим, сколько памяти оно занимает</li> </ol>
Ожидаемый результат	Приложение не должно занимать более 50 МБ

## Выводы

В данном проекте были реализованы практически все функциональные и нефункциональные требования. Проект находится на стадии разработки и тестирования, потому не готов для полноценного использования целевой аудиторией проекта.