

Introduction

Данный тест-план составлялся с целью детального описания того, что и как будет тестироваться EisenhowerMatrix. Тест-план поможет систематизировать и детализировать процесс тестирования программы.

Test Items

Объектом тестирования является приложение EisenhowerMatrix, которое представляет собой задачник с четырьмя таблицами, в которые можно записывать различные по важности с срочности задачи. Пользователь имеет возможность вносить в таблицы новые задачи, редактировать и удалять уже имеющиеся задачи. В случае окончания срока исполнения задачи, приложение оповещает пользователя.

Данный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

- надежность;
- функциональность;
- практичность.

Risk Issues

Так как работоспособность программы во многом зависит от базы данных, то к основным рискам можно отнести отказ в работе сервера, хранящего базы данных.

Features to be Tested

Тестированию в нашем приложении подвергнутся:

- Функциональные требования приложения:
 - Возможность создания, редактирования и удаления задач.
 - Сохранение задач в базе данных и восстановление этой информации при очередном открытии приложения.
 - Система оповещений в случае истечения срока выполнения задачи.
- Нефункциональные требования:
 - Кроссплатформенность.
 - Надежность.
- Сценарии использования данного приложения:
 - Введение задач в одну из таблиц.
 - Удаление задачи в одной из таблиц.
 - Редактирование задачи одной из таблиц.

Test Approach

- Модульное тестирование.
- Функциональное тестирование.
- Юзабилити-тестирование.

Pass / Fail Criteria

ID	Описание	Список действий	Ожидаемый результат
1	Проверка варианта использования “Создать задачу”	<ol style="list-style-type: none">1. Запустить приложение.2. Нажать кнопку «Add» той таблицы, в которую нужно добавить задачу.3. Ввести данные в появившемся окошке.4. Нажать кнопку «Ok» в окошке.	В той таблице, для которой была нажата кнопка «Add» появилась задача с выбранными параметрами.
2	Проверка варианта использования “Создать задачу” с пустым полем имени задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Запустить приложение.2. Нажать кнопку «Add» той таблицы, в которую нужно добавить задачу.3. Ввести данные в появившемся окошке во все поля кроме поля Name.4. Нажать кнопку «Okay» в окошке.	Состояние таблиц не изменилось.
3	Проверка варианта использования «Редактировать созданные задачи»	<ol style="list-style-type: none">1. Запустить приложение.2. Выбрать задачу в одной из таблиц.3. Нажать кнопку «Edit».4. Ввести измененные данные в появившемся окошке.5. Нажать кнопку “Okay” в окошке.	Параметры выбранной задачи изменились.
4	Проверка варианта использования «Редактировать созданные задачи» с пустым полем имени задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Запустить приложение.2. Выбрать задачу в одной из таблиц.3. Нажать кнопку «Edit».4. Ввести измененные данные в появившемся окошке. Поле Name должно быть пустым5. Нажать кнопку “Okay” в окошке.	Состояние задачи в таблице не изменилось.
5	Проверка варианта использования «Удалить созданные задачи»	<ol style="list-style-type: none">1. Запустить приложение.2. Выбрать задачу в одной из таблиц.3. Нажать кнопку «Delete».	Выбранная задача исчезла из таблицы.

6	Проверка варианта использования «Сообщить об окончании срока выполнения задачи»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить приложение. 2. Создать задачу. 3. Ждать, пока не подойдет срок выполнения задачи. 	По окончании срока выполнения задачи должно появиться окошко с напоминанием о дедлайне.
7	Проверка функционального требования «Загрузка данных из БД»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить приложение. 2. Выполнить тестовые сценарии 1, 3, 5 3. Заккрыть приложение. 4. Запустить приложение. 	После запуска приложения таблицы должны быть в том же состоянии, что и до закрытия.
8	Проверка нефункционального требования «Кроссплатформенность»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить приложение с использованием различных операционных систем. 	Работа приложения в различных операционных системах идентична.
9	Проверка нефункционального требования «Надежность»	<p>В среде разработки приложения запустить Junit тесты.</p> <p>В результате корректной отработки тестов можно сказать, что время ожидания менее 1 секунды</p>	Программа прошла временные тесты, время выполнения команд меньше одной секунды.

Conclusion

Результатом тестирования должно являться подтверждение выполнения приложением заявленных атрибутов качества. Представленные тесты покрывают функциональные и нефункциональные требования, а также заявленные варианты использования данного приложения.