ВВЕДЕНИЕ

Целью тестирования приложения eJournal является проверка его соответствия функциональным и нефункциональным требованиям.

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчику данного продукта полную информацию о готовности продукта для передачи его заказчику.

Тестирование будет производиться вручную, на основе спецификации проекта.

ОБЪЕКТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Проект представляет собой приложение для работы расписанием занятий и заданиями в соответствии с этим расписанием

Система должна обладать следующими атрибутами качества:

-Функциональность: система должна быть пригодной к применению, корректной правильной, точной.

-Надёжность: система должна быть доступной, готовой к применению, обладать устойчивостью к дефектам, резкому прекращению работы с приложением, является логически завершённой и быть легко восстанавливаемой.

-Практичность(применимость) — система должна быть простой для понимания, использования и изучения, должна является привлекательной для развёртывания и применения.

-Эффективность: система должна потреблять мало вычислительных ресурсов.

-Сопровождаемость: проект должен быть удобен для анализа, легко изменяется и быть стабилен.

-Мобильность: система должна быть легко адаптирована к другой платформе, легко устанавливаться и замещаться.

РИСКИ

Главными рисками являются:

1. Резкое или непредвиденное выключение приложения, что может сказаться на потере данных.

2. Некорректное заполнение полей пользователем.

АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Будет проводиться тестирование документации, т.е. соответствие системы заявленным требованиям.

ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

Для проверки возможностей работы системы с различными Android устройствами будут использоваться различные версии Android API 9 - 25 для мобильных устройств и, путём обращения к системе через них, проверятся корректность обработки запросов и отображения информации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор (ID)** | 1 |
| **Назначение** | Проверка успешного запуска приложения |
| **Сценарий** | 1. Запустить приложение |
| **Ожидаемый результат** | Приложение запустилось, в верхней части приложения надпись названия приложения, основная часть окна заполнено белым цветом, открыто окно с расписанием звонков. Если приложение открыто впервые, вместо таблицы высвечивается подсказка, что расписание звонков пусто, заполнить его можно, нажав кнопку «Edit» в правом верхнем углу экрана |
| **Фактический результат** |  |
| **Оценка** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор (ID)** | 2 |
| **Назначение** | Переход в меню редактирования |
| **Сценарий** | 1. В правом верхнем углу нажать на иконку «Edit» |
| **Ожидаемый результат** | Открывается меню редактирования. Понять это можно по появлению розовой кнопки «+» в правом нижнем углу экрана. Если расписание звонков пустое, всплывет подсказка о том, что добавить звонок можно, нажав на кнопку «+» в правом нижнем углу экрана |
| **Фактический результат** |  |
| **Оценка** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор (ID)** | 3 |
| **Назначение** | Переход из меню редактирования в меню просмотра |
| **Сценарий** | 1. Находясь в меню редактирования расписания звонков, нажать системную клавишу «назад» |
| **Ожидаемый результат** | Откроется обновленное расписание звонков в меню просмотра расписания звонков |
| **Фактический результат** |  |
| **Оценка** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор (ID)** | 4 |
| **Назначение** | Проверка добавления |
| **Сценарий** | 1. Находясь в меню редактирования расписания звонков, нажать на кнопку «+» в правом нижнем углу экрана |
| **Ожидаемый результат** | Откроется диалоговое окно для выставления времени начала и конца занятия |
| **Фактический результат** |  |
| **Оценка** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор (ID)** | 5 |
| **Назначение** | Проверка удаления одного занятия из списка расписания звонков |
| **Сценарий** | 1. Программно добавить в расписание звонков 1 занятие. 2. Открыть приложение 3. Перейти в меню редактирования расписания звонков 4. Нажать на кнопку «Х» справа от времени начала и конци занятия |
| **Ожидаемый результат** | Данное занятие должно удалиться из расписания звонков. |
| **Фактический результат** |  |
| **Оценка** |  |