

## 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 стабильным.

- 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.

<b>Идентификатор (ID)</b>	1
<b>Назначение</b>	Проверка успешного запуска приложения
<b>Сценарий</b>	1. Запустить приложение
<b>Ожидаемый результат</b>	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
<b>Фактический результат</b>	
<b>Оценка</b>	

<b>Идентификатор (ID)</b>	2
<b>Назначение</b>	Переход в меню редактирования
<b>Сценарий</b>	1. В правом верхнем углу нажать на иконку «Edit»

<b>Ожидаемый результат</b>	Открывается меню редактирования. Понять это можно по названию сверху экрана и 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
<b>Фактический результат</b>	
<b>Оценка</b>	

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

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

<b>Идентификатор (ID)</b>	5
<b>Назначение</b>	Проверка удаления одного занятия из списка расписания звонков
<b>Сценарий</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программно добавить в расписание звонков 1 занятие.</li> <li>2. Открыть приложение</li> <li>3. Перейти в меню редактирования расписания звонков</li> <li>4. Нажать на кнопку «X» справа от времени начала и конца занятия</li> </ol>
<b>Ожидаемый результат</b>	Данное занятие должно удалиться из расписания звонков.
<b>Фактический результат</b>	
<b>Оценка</b>	