* [Функциональное тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/" \l "func) +
* [Тестирование совместимости](https://habr.com/ru/post/534190/#comp)
* [Тестирование безопасности](https://habr.com/ru/post/534190/#sec)
* [Тестирование локализации и глобализации](https://habr.com/ru/post/534190/#local)
* [Тестирование удобства использования](https://habr.com/ru/post/534190/#ux) +
* [Стрессовое тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/#stress) +
* [Кросс-платформенное тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/#cross)
* [Тестирование производительности](https://habr.com/ru/post/534190/#power)

Примечание:

Наша команда не попала во все сроки, а я уже взял Ferrari в кредит, мы не сделали ни одной  поставки, а для заказчика критично важно начать продажи своего сервиса или он готов судиться с нашей аутсорс компанией, по контракту огромные штрафные санкции. Вам необходимо  сделать выбор, можно ли данную версию приложения поставлять заказчику или нет? Самое критическое для заказчика это рассчеты и сохранение данных. Если поставка срывается мы несем убытки и будем вынуждены уволить половину команды, но у нас будет еще один день чтобы исправить 90% обнаруженных дефектов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | компонент | проверка | статус |
|  |  | Получилось ли установить приложение на телефон | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при входящем вызове | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при получении СМС ссобщения | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при подключении кабеля питания | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при отключении кабеля питания | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при переходе в спящий режим | Нет\при открытие ‘Enter invoice info’ приложение закрывается |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при выходе из спящего режима | Нет\при открытие ‘Enter invoice info’ приложение закрывается |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при возвращении из экрана блокировки | Нет\при открытие ‘Enter invoice info’ приложение закрывается |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при наклоне устройства ( портретная ориентация, пейзажная ориентация ) | Нет\при открытие ‘Enter invoice info’ приложение закрывается |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при тряске устройства | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при приходе уведомления от внутреннего приложения телефона ( календарь, напоминалка и т.д. ) | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при приходе уведомления от стороннего приложения ( WhatsApp, Telegram и т.д. ) | да |
|  |  | В случае наличия физической кнопки "Домой" переводит ли её нажатие на главный экран устройства ? | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно при появлении сообщения "Низкий заряд аккумулятора" | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно, когда в приложении включена функция "Без звука" | да |
|  |  | Ведёт ли приложение себя как запланировано/желательно, когда в приложении включена функция Авиа режим" | да |
|  |  | Можно ли удалить приложение? | да |
|  |  | После переустановки функции приложения остались такими же ? ( на уровне ожидания) | да |
|  |  | Можно ли приложении найти в магазине приложений ? | нет |
|  |  | Определена ли функциональность всех кнопок данного приложения | да |
|  |  | Может ли тестируемое приложение переключаться на другие приложения в режиме многозадачности ? | да |
| NETWORK SPECIFIC CHECKINGS | | | |
|  |  | Ожидаемо\ желательно ведёт ли себя приложение при подключении к Wi-Fi | да |
|  |  | Ожидаемо\ желательно ведёт ли себя приложение при подключении к сети 3g | да |
|  |  | Ожидаемо\ желательно ведёт ли себя приложение при потери соединения с сетью   Важно: проверить то же самое с Wi-Fi | да |
|  |  | Возвращается ли приложения в работу после подключения к сети после отключенного от сети состояния | да |
|  |  | Корректно ли работает приложение при привязке к другому устройству | да |
|  |  | Будет ли приложение корректно работать, если менять сети на 2G, 3G, Wi-Fi в процессе использования | Не делала |
| APP SPECIFIC CHECKINGS | | | |
|  |  | Вмешивается ли приложение в работу сторонних приложений в режиме мультизадачности/бакграунда( свёрнутый вид ) ( прослушивание музыки, использование GPS и т.д. ) | нет |
|  |  | Попробовать одновременно выделить нескольк опций с помощью мультитач ( например пару ячеек ввода данных ) | да |
|  |  | Есть ли у приложения лимит и чистит ли оно кэш | да |
|  |  | Ввод валидных данных | выполняет |
|  |  | Ввод не валидных данных | выполняет |
|  |  | Внезапная остановка приложения - данные должны сохраниться и быть доступны при повторном запуске приложения | нет |
| Общие требования к приложению (из спецификации) | | | |
|  |  | Сохранение данных уже рассчитанных ордеров между запусками приложения | нет |
|  |  | Сохранение данных уже рассчитанных ордеров между сменами ориентации экрана | Нет\приложение закрывается |
|  |  | Сохранение данных уже рассчитанных ордеров между перезапуском телефона | Нет |
|  |  | Возможность удалить не законченные расчеты | да |
|  |  | Возможность очистить предыдущие расчеты | да |
|  |  | Возможность удалить любой ордер | да |
|  |  | Возможность изменить любой ордер | да |
|  |  | Возможность добавить любой ордер | да |
|  |  | Возможность подтвердить любой ордер | да |
|  |  | Возможность отменить любой ордер |  |
|  |  | Быстрый доступ к отправке электронного письма | да |
|  |  | Быстрый доступ к прямому звонку отправителю | да |
|  |  | Быстрый доступ к прямому звонку получателю | да |
|  |  | Подтвержденные ордера должны быть оформлены в зеленой гамме | да |
|  |  | Неподтвержденные ордера заказчиком должны быть оформлены в серой гамме | да |
|  |  | Доступ к меню | да |
|  |  | доступ к настройкам | да |
|  |  | доступ к созданию нового ордера | да |
|  |  | Доступ к меню |  |
|  |  | доступ к настройкам |  |
|  |  | доступ к созданию нового ордера |  |
|  |  | В шапке должно отображаться название приложения Shipping orders calculator. | Нет/ QA Battle 2016 |
| Экран рассчитанных ордеров (из спецификации) | | | |
|  |  |  |  |
|  |  | Отображает текущий список ордеров | да |
|  |  | Ордер должен содержать страну отправителя | да |
|  |  | Ордер должен содержать страну получателя | да |
|  |  | Ордер должен содержать габариты | да |
|  |  | Ордер должен содержать вес контактные данные отправителя | да |
|  |  | Ордер должен содержать контактные данные получателя | да |
|  |  | Ордер должен содержать вид транспортировки | да |
|  |  | Ордер должен содержать направление ввоза | да |
|  |  | Ордер должен содержать направление вывоза | да |
|  |  | Ордер должен содержать информацию импорт | да |
|  |  | Ордер должен содержать информацию экспорт | да |
|  |  | Отображение кто оплачивает поставку | да |
|  |  | Отображает рассчитанную стоимость отправления | нет |
| Экран Настроек (из спецификации) | | | |
|  |  | Экран Настроек содержит опции выбора дополнительных издержек. | да |
|  |  | Отображение, если логистический центр в столице 0%, | да |
|  |  | При выборе опции, если логистический центр в столице 0%,, производится должный перерасчет | нет |
|  |  | Отображение, если в  областном городе 10%, | да |
|  |  | При выборе опции, если в  областном городе 10%, производится должный перерасчет | нет |
|  |  | Отображение, если в маленьком городке 15%. | да |
|  |  | При выборе опции, если в маленьком городке 15% производится должный перерасчет | нет |
|  |  | Отображение, VIP клиентам скидка 10%. | да |
|  |  | Выбранные значения должны сохраняться на постоянной основе; | Неизвестно/не отображает рассчитанную стоимость отправления. |
|  |  | Отображение кнопки 'CLEAR ALL SHIPPING ORDERS', для удаления всех ордеров; | да |
|  |  | Отображение кнопки 'CLEAR INCOMPLETE ORDERS', для удаления всех незавершенных ордеров. | да |
| Боковое меню (из спецификации) | | | |
|  |  | Боковое меню содержит название приложения 'Shipping orders calculator'; | Нет |
|  |  | Боковое меню содержит кнопку 'New shipping order', | да |
|  |  | Нового расчета осуществляется с помощью кнопки 'New shipping order' |  |
|  |  | Боковое меню содержит кнопку 'Current shipping orders', |  |
|  |  | Просмотр текущих ордеров оператора с помощью кнопки About, | нет |
|  |  | Кнопка About по которой открывается любая информация о приложении (текст экрана не обозначен); | да |
|  |  | Боковое меню содержит кнопку 'Send a feedback', | да |
|  |  | Происходит отправка обратной связи через email. | да |
|  |  | Разбито на группы Actions, | да |
|  |  | Разбито на группы Communicate. | да |
|  |  | About должен быть в Communicate вместе с Send a feedback. | нет |
| Шапка приложения (ToolBar) (из спецификации) | | | |
|  |  | ToolBar с элементами навигации должен отображаться на каждом экране приложения и: | да |
|  |  | Содержать слева направо 'Left menu' кнопку для открытия меню; | нет |
|  |  | Содержать слева направо название приложения; | Нет\ название приложения не верно |
|  |  | Содержать слева направо 'Settings' кнопку для открытия настроек соответственно. | Нет\справа налево |
| Диалог ввода данных (из спецификации) | | | |
|  |  | Transport [auto; air]; | да |
|  |  | Выбор двух опций одновременнно | нет |
|  |  | Shipping paid by [Sender;Receiver]; | да |
|  |  | Выбор двух опций одновременнно | нет |
|  |  | Package transition: [Export, Import, Regional]; | да |
|  |  | Выбор трех опций одновременнно | нет |
|  |  | Sender name; | да |
|  |  | Sender name, ввод цифрами | да |
|  |  | Sender name, ввод спецсимволами | да |
|  |  | Sender name, ввод копипаст | да |
|  |  | Sender name верхним регистром | да |
|  |  | Sender phone; | да |
|  |  | Sender phone ввод спецсимволами | да |
|  |  | Sender phone ввод буквами | нет |
|  |  | Sender phone ввод копипаст | нет |
|  |  | Sender email; | да |
|  |  | Sender email ввод без @ | да |
|  |  | Sender email без точки | да |
|  |  | Sender email ввод спецсимволов | да |
|  |  | Sender email ввод буквами | да |
|  |  | Sender address; | да |
|  |  | Sender address ввод цифр | да |
|  |  | Sender address ввод спецсимволов | да |
|  |  | Sender address ввод верхний регистр | да |
|  |  | Sender country (выпадающий список подсказок при вводе); | Да\уточнить по какому принципу выпадают страны |
|  |  | Sender country ввод цифр | да |
|  |  | Sender country ввод спецсимволов | да |
|  |  | Sender country ввод верхнего регистра | да |
|  |  | Receiver name; | да |
|  |  | Receiver name ввод цифрами | да |
|  |  | Receiver name ввод спецсимволами | да |
|  |  | Receiver name ввод копипаст | да |
|  |  | Receiver name ввод верхним регистром | да |
|  |  | Receiver phone; | да |
|  |  | Receiver phone ввод спецсимволами | нет |
|  |  | Receiver phone ввод буквами | нет |
|  |  | Receiver phone ввод копипаст | нет |
|  |  | Receiver email; | да |
|  |  | Receiver email ввод без @ | да |
|  |  | Receiver email без точки | да |
|  |  | Receiver email ввод спецсимволов | да |
|  |  | Receiver email ввод буквами | да |
|  |  | Receiver address; | да |
|  |  | Receiver address ввод цифр | да |
|  |  | Receiver address ввод спецсимволов | да |
|  |  | Receiver address ввод верхний регистр | да |
|  |  | Receiver country (выпадающий список подсказок при вводе); | Да/уточнить по какому принципу они отображаются |
|  |  | Receiver country ввод цифр | да |
|  |  | Receiver country ввод спецсимволов | да |
|  |  | Receiver country ввод верхнего регистра | да |
|  |  | Package weight (фактический вес); | да |
|  |  | package width (ширина); | да |
|  |  | package height (высота); | да |
|  |  | package length (длинна). | да |
|  |  | Package depth | да |
|  |  | Package depth ввод цифр | да |
|  |  | Package depth ввод спецсимволов | да |
|  |  | Package depth ввод верхнего регистра | да |
|  |  | Диалог ввода данных содержит ‘CALCULATE’ рассчитывает стоимость поставки по введенным данным; | Да |
|  |  | ‘CALCULATE’ рассчитывает стоимость поставки по введенным данным; | нет |
|  |  | Диалог ввода данных содержит ‘APPROVE’ | Да |
|  |  | APPROVE’ рассчитывает стоимость, помечает ордер подтвержденным и закрывает данное окно; | нет |
|  |  | APPROVE’ помечает ордер подтвержденным и закрывает данное окно; | нет |
|  |  | Диалог ввода данных содержит ‘CLOSE’ рассчитывает стоимость, | да |
|  |  | ‘CLOSE’ рассчитывает стоимость, | нет |
|  |  | При не заполнении всех полей, Диалог ввода данных помечает ордер НЕ подтвержденным и закрывает данное окно. | да |
|  |  | Еще надо прописать в чек-листе при какой вариации заполнении полей, сможет создаться ордер |  |
| ENTER INVOICE INFO (Диалог информации об ордере ) (из спецификации) | | | |
|  |  | Диалог содержит следующую кнопку: ‘CALL ’для связи с отправителем или получателем по телефону (через диалог выбора); | да |
|  |  | Диалог содержит следующую кнопку:  ‘EMAIL’ для связи с отправителем или получателем через email (через диалог выбора); - | да |
|  |  | Диалог содержит следующую кнопку:  ‘EDIT’ для редактирования ордера открывает Диалог ввода данных; | да |
|  |  | Диалог содержит следующую кнопку:  ‘DELETE’ для удаления ордера; | да |
|  |  | Диалог содержит следующую кнопку:  ‘CLOSE’ для закрытия просмотра ордера. | да |
| Отчет:  Данное тестирование было выполнено на android 9 pkq1.181021.001.  Итог, данную версию приложения поставлять заказчику нельзя, пока не будет работать функция калькулятор. Приложение не выполняет самую главную функцию для которой было создано. Приложение не считает. И приложение после завершения и включения заново не сохраняет списки ордеров. | | | |

Я не делала сбор краш-логов, попробую еще выполнить.