

1)Introduction

Целью составления данного Test Plan является описание процесса тестирования приложения VBorders. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.Целью тестирования приложения VBorders является проверка его корректной работы, удобства приложения для пользователя.

2)Test Items

Описание:

Данное мобильное приложение осуществляет получение данных об очередях на границе РБ и выводит полученные данные на экран.

Компоненты:

- 1)Поле выбора страны.
- 2)Кнопка для обновления данных.
- 3)Поле для отображения результатов.

Атрибуты качества:

- Надежность(Reliability);
- Функциональные возможности(Functionality);
- Практичность(Usability).

3)Risk Issues

-Риск полного отказа работоспособности приложения по причине прекращения функционирования сайта gpk.gov.by из которого приложение получает данные.

4)Features to be Tested

Функциональные требования:

- 1)Главное окно приложения должно предоставлять функцию выбора страны граничащей с РБ.
- 2)После выбора страны пользователю должна быть предоставлена таблица с пропускными пунктами.
- 3)Приложение должно предоставлять следующую информацию о пунктах пропуска:
 - количество легковых и грузовых машин стоящих на выезд из РБ

-количество грузовых машин стоящих на въезд в РБ

4) Приложение должно предоставлять способ обновить информацию, когда пользователь захочет.

Нефункциональные требования:

- 1) Корректная работа в различных странах мира;
- 2) Удобный и простой интерфейс;
- 3) Надежность.

5)Test Approach

- 1)Функциональное тестирование
- 2)Юзабилити-тестирование

6)Pass / Fail Criteria

Тестовые сценарии:

ID	Описание	Действия	Ожидаемый Результат
1	Проверка выбора страны.	1)Запустить приложение(подключенное к сети) 2)Нажать на поле "Выбрать страну" 3)В появившемся списке выбрать любую страну	Поле выбора страны должно измениться на выбранную страну.
2	Проверка вывода списка пунктов пропуска.	1)Запустить приложение(подключенное к сети) 2)Выбрать страну в поле выбора(см. ID-1)	Внизу экрана должна высветиться надпись о получении данных приложением.После чего должна появиться таблица ,в которой представлены пункты пропуска выбранной страны.
3	Проверка вывода информации об очередях.	1)Запустить приложение(подключенное к сети) 2)Выбрать страну в поле выбора(см. ID-1)	Внизу экрана должна высветиться надпись о получении данных приложением.После чего должна появиться таблица ,в которой представлена информация об очередях на пунктах пропуска выбранной страны.

4	Проверка возможности обновления информации.	1)Запустить приложение(подключенное к сети) 2)Выбрать страну в поле выбора(см. ID-1) 3)После появления таблицы результатов ,нажать на кнопку обновить	Через некоторое время внизу экрана должна высветиться надпись информация обновлена.
5	Проверка потока ошибок (наличие интернет соединения)	1)Запустить приложение(без подключения к сети)	При запуске без интернет соединения приложение должно выдавать окно ошибки с надписью "Проверьте интернет соединение".
6	Проверка потока ошибок при варианте с кнопкой обновить (наличие интернет соединения)	1)Запустить приложение(без подключения к сети) 2)Нажать кнопку возврата 3)Нажать кнопку обновить	При нажатии на кнопку обновить приложение должно выдавать окно ошибки с надписью "Проверьте интернет соединение".
7	Проверка нефункционального требования корректная работа в разных странах мира	1)Установить приложение Fake GPS(для версии android на котором тестируется приложение) 2)В приложении установить различные местоположения 3)Повторить пункт ID-3	Результат идентичный пункту ID-3.
8	Проверка нефункционального требования надежность.	1)Повторить пункт ID-3 для всех стран 2)Сравнить полученный данные с сайтом (gpk.gov.by)	Данные должны совпадать.
9	Проверка нефункционального требования удобство использования.	1)Запустить приложение 2)Проверить наличие всех компонентов 3)Осуществить нажатия на различные части экрана 4)Проверить как выглядит интерфейс под различными углами	Приложение удобно и просто в использовании.
10	Проверка работы приложения в режиме зарядки устройства	1)Запустить приложение на устройстве подключенном к питанию	Нормальный вариант работы.

11	Проверка не перегружает ли приложение процессор	1)Запустить приложение 2)Просмотреть ресурсы которые забирает приложение	Не больше 5 мб.
12	maturity(зрелость) приложения	1)Запустить приложение 2)Получить нужную информацию	Пользователь получил нужную информацию без особых затруднений.

7)Conclusion

Результатом тестирования должно являться подтверждение выполнения приложением заявленного функционала.