

Introduction

Целью составления данного Test Plan является описание процесса тестирования приложения RSS_Reader. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

Целью тестирования приложения RSS_Reader является проверка его корректной работы, удобства приложения для пользователя, а также выявление пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующего функционала.

Test Items

Объектом тестирования является приложение RSS_Reader, основным функционалом которого является предоставление пользователю информации с различных web сайтов

Данный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

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

Risk Issues

Пользователь приложения RSS_Reader может столкнуться со следующими рисками:

-Риск частичного или полного отказа работоспособности приложения по причине прекращения предоставления сервисом(сайтом) своих xml afqkjd для получения информации приложением.

Features to be Tested

Тестированию в нашем приложении подвергнутся:

- Функциональные требования приложения:
 - 1) Возможность получения информации по любому запросу(адресу);
 - 2) Возможность доступа к информации сайта;
 - 3) Возможность работы в любой стране мира.
- Нефункциональные требования:
 - 1) Надежность;
 - 2) Удобный и простой интерфейс;
 - 3) Безопасность.
- Сценарии использования данного приложения

- 1) Помочь пользователю определиться с категорией новостей;
- 2) Помочь пользователю узнать полное название категории новостей;
- 3) Прочитать определенную новость(статью).

Test Approach

Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования с позиции конечного пользователя приложения.

Pass / Fail Criteria

Тестовые сценарии:

ID	Purpose/Title	Scenario/Instructions	Expected Result
1	Проверка варианта использования «Помочь пользователю определиться с категорией новостей» основной поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса фида “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 3) Нажать кнопку «Add feed»; Приложение выведет список результатов, по которым пользователь определяется какую новость он хочет читать.	Список результатов по запросу http://www.ixbt.com/export/news.rss
2	Проверка варианта использования «Помочь пользователю определиться с категорией новостей» альтернативный поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса “randomadress”; 3) Нажать кнопку «Add feed». По такому запросу в ничего не найдено, так как запрос некорректный. Приложение предложит повторить запрос.	Сообщение с просьбой повторить ввод информации.
3	Проверка варианта использования «Помочь пользователю определиться с категорией новостей» поток ошибок.	1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению; 2) Запустить приложение; 3) Ввести в поле запроса “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 4) Нажать кнопку «Add feed». Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные.	Сообщение об отсутствии интернет-соединения.
4	Проверка варианта использования «Узнать полное название категории новостей» основной поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 3) Нажать кнопку «Add feed»; Приложение выведет список результатов, по которым пользователь узнает полное название, требуемой ему категории новостей	Список результатов по запросу http://www.ixbt.com/export/news.rss

5	Проверка варианта использования «Узнать полное название категории новостей» альтернативный поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса “randomadress”; 3) Нажать кнопку «Add feed». По такому запросу ничего не найдено, так как запрос некорректный. Приложение предложит повторить запрос.	Сообщение с просьбой повторить ввод информации.
6	Проверка варианта использования «Узнать полное название категории новостей» поток ошибок.	1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению; 2) Запустить приложение; 3) Ввести в поле запроса “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 4) Нажать кнопку «Add feed». Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные.	Сообщение об отсутствии интернет-соединения.
7	Проверка варианта использования «Прочитать определенную новость(статью)» основной поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 3) Нажать кнопку «Add feed»; Приложение выведет список результатов, по которым пользователь получает информацию о цене интересующего его товара.	Список результатов по запросу http://www.ixbt.com/export/news.rss
8	Проверка варианта использования «Прочитать определенную новость(статью)» альтернативный поток событий.	1) Запустить приложение; 2) Ввести в поле запроса “randomadress”; 3) Нажать кнопку «Add feed». По такому запросу ничего не найдено, так как запрос некорректный. Приложение предложит повторить запрос.	Сообщение с просьбой повторить ввод информации.
9	Проверка варианта использования «Прочитать определенную новость(статью)» поток ошибок.	1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению; 2) Запустить приложение; 3) Ввести в поле запроса “ http://www.ixbt.com/export/news.rss ”; 4) Нажать кнопку «Add feed». Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные.	Сообщение об отсутствии интернет-соединения.
10	Проверка функционального требования «Возможность получения информации по любому запросу»	1) Запустить приложение; 2) Ввести любой запрос; 3) Нажать кнопку «Add feed»;	Результат поиска по введенному запросу.
11	Проверка функционального требования «Возможность работы в любой стране мира»	1) Воспользоваться приложением Fake GPS location для виртуальной смены страны текущего пребывания; 1) Запустить приложение; 2) Ввести любой запрос;	Приложение работает нормально. Получены результаты

		3) Нажать кнопку «Add feed»;	поиска.
12	Проверка функционального требования «Возможность доступа к информации сервиса ixbt.com»	1) Запустить приложение; 2) Ввести любой запрос; 3) Нажать кнопку «Add feed»; 4) Получить список результатов; 5) Зайти на сайт ixbt.com/news; 6) Продублировать запрос в поисковую строку; 7) Выполнить поиск; 8) Получить результаты поиска; 9) Сравнить результаты поиска.	Результаты идентичны.
13	Проверка нефункционального требования «Надежность»	1) Запустить приложение; 2) Ввести любой запрос; 3) Нажать кнопку «Add feed»; 4) Получить список результатов; 5) Зайти на сайт ixbt.com/news; 6) Продублировать запрос в поисковую строку; 7) Выполнить поиск; 8) Получить результаты поиска; 9) Сравнить результаты поиска.	Результаты идентичны
14	Проверка нефункционального требования «Удобный и простой интерфейс»	1) Запустить приложение; 2) Осуществить нажатия на различные части приложения под разными углами в разных позах, тем самым проверить удобство работы с приложением.	Приложение удобно и просто в управлении.
15	Проверка нефункционального требования «Безопасность»	1) Установить приложение Traffic Monitor; 2) Запустить приложение; 3) Выполнить несколько запросов в приложении; 4) Проверить по программе Traffic Monitor исходящий и входящий трафик приложения;	Приложение не использует дополнительный трафик.

Conclusion

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