**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 приложение 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 c 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, требуемоей 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;  3) Нажать кнопку «Add feed»; | Приложение работает нормально. Получены результаты 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 траффик приложения; | Приложение не использует дополнительный траффик. |

**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.