**Introduction (Введение)**

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

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

**Test Items** (Объект тестирования)

Объектом тестирования является приложение Poster Film, основным функционалом которого является предоставление пользователю информации о фильмах. Данный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

-Надежность(Reliability);

-Функциональные возможности(Functionality);

-Практичность(Usability).

**Risk Issues (Риски)**

Пользователь приложение Poster Film может столкнуться со следующими рисками:

-Риск частичного или полного отказа работоспособности приложения по причине изменения структуры страницы яндекс афишы.

**Features to be Tested (Аспекты тестирования)**

Тестированию в нашем приложении подвергнутся:

- Функциональные требования приложения:

1) Возможность получения информации о фильме;

2) 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 работой приложения;

2) Помочь пользователю узнать полное название товара/его модель;

3) Проверить стоимость товара.

**Test Approach (Подходы к тестированию)**

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 работой приложения» основной поток событий. | 1) Запустить приложение;  2) Выбрать фильм из списка ;  3) Кликнуть на выбранный фильм»;  Приложение выведет информацию о фильме. | Список фильмов |
| 2 | Проверка варианта использования «Помочь пользователю определиться с работой приложения» поток ошибок. | 1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению;  2) Запустить приложение;  Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные. | Сообщение «проверьте интернет- соединение». |
| 3 | Проверка варианта использования «Узнать полное название товара/его модель» основной поток событий. | 1) Запустить приложение;  2) Выбрать фильм из списка ;  3) Кликнуть на выбранный фильм»;  Приложение выведет информацию о фильме. | Список фильмов |
| 4 | Проверка варианта использования «Узнать полное название товара/его модель» поток ошибок. | 1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению;  2) Запустить приложение;  Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные. | Сообщение «проверьте интрнет- соединение». |
| 5 | Проверка варианта использования «Проверить стоимость товара» основной поток событий. | 1) Запустить приложение;  2) Выбрать фильм из списка ;  3) Кликнуть на выбранный фильм»;  Приложение выведет информацию о фильме. | Список фильмов |
| 6 | Проверка варианта использован «Проверить стоимость товара» поток ошибок. | 1) Ограничить приложение в доступе к интернет- соединению;  2) Запустить приложение;  Из-за отсутствия интернета приложение не сможет получить запрашиваемые данные. | Сообщение «проверьте интернет- соединение». |
| 7 | Проверка функционального требования «Возможность получения информации о фильме» | 1) Запустить приложение;  2) Выбрать фильм из списка ;  3) Кликнуть на выбранный фильм; | Результат списка фильма. |
| 8 | 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 «Ок»; | Приложение работает нормально. Получен результат списка фильма. |
| 9 | Проверка нефункционального требования «Надежность» | 1) Запустить приложение;  2) Выбрать фильм из списка ;  3) Кликнуть на фильм Виктор Франкенштейн;  4) Получить информацию о фильме; | Получена информация о фильме Виктор Франкенштейн |
| 10 | Проверка нефункционального требования «Надежность» | 1) Выбрать фильм Виктор Франкенштейн  2) Зайти на сайт Афиша яндекс;  3) Сравнить результаты поиска. | Результаты о фильме Виктор Франкенштейн идентичны |
| 11 | Проверка нефункционального требования «Удобный и простой интерфейс» | 1) Запустить приложение;  2) Осуществить нажатия на различные фильмы в разных местах. | Приложение удобно и просто в управлении. |
| 12 | 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 использует 3 Мб трафика.  Приложение не использует дополнительный траффик. |

**Conclusion (Вывод)**

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.