

## **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 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 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	1) Запустить приложение; 2) Выбрать фильм из списка ; 3) Кликнуть на выбранный фильм;	Результат списка фильма.

	получения информации о фильме»		
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 трафик приложения;	Приложение использует 3 Мб трафика. Приложение не использует дополнительный трафик.

### 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.