

## 1. Введение

План тестирования для приложения MovieTime.

## 2. Объект тестирования

### Описание:

Приложение осуществляет поиск фильмов в сервисе IMDb по запросу пользователя и хранение списков этих фильмов на устройстве пользователя.

### Компоненты:

- 1) Окно со списками фильмов, которые пользователь уже посмотрел и собирается посмотреть.
- 2) Окно поиска фильмов.
- 3) Окно просмотра информации о фильме и выставление оценки этому фильму.
- 4) Кнопка для перехода из окна со списками фильмов к окну поиска фильмов.
- 5) Кнопка поиска фильмов.
- 6) Форма ввода текста названия фильма для поиска.
- 7) Список найденных фильмов.

### Атрибуты качества:

Функциональность:

- Функциональная пригодность
- Точность

Удобство использования:

- Понятность
- Удобство работы
- Привлекательность

## 3. Риски

- 1) Неполнота объёма тестирования.

## 4. Аспекты тестирования

### Функциональные:

- 1) Возможность поиска фильма.
- 2) Возможность просмотра подробной информации о фильме.
- 3) Возможность добавления найденного фильма в один из списков.
- 4) Возможность удаления фильма из списка.
- 5) Возможность выставления оценки фильму в списке.

### Удобство использования:

- 1) Насколько удобным и понятным оказался для пользователя графический интерфейс приложения.
- 2) Насколько приятным оказался для пользователя графический интерфейс приложения.

## 5. Подходы к тестированию

- Модульное тестирование
- Функциональное тестирование
- Юзабилити-тестирование

6. Представление результатов

Тестирование атр. качества(удобство использования) [ТС-0]			
Назначение	Проверка того, что пользователь смог освоить пользовательский интерфейс и он корректен.		
Требования перед началом тестирования	1) Приложение установлено и запускается на устройстве пользователя.		
	2) Устройство пользователя подключено к сети интернет.		
	3) У пользователя имеется опыт использования Android-приложений.		
ID	Описание	Список действий	Ожидаемый результат
ТС-01	Проверка присутствия всех элементов графического интерфейса на главном экране приложения	1) Запустить приложение	На экране смартфона отображается окно, содержащее в себе следующие компоненты: 1) Иконка приложения 2) Текстовое поле "MovieTime" 3) Индикаторы двух вкладок с названиями: "ALREADY WATCHED" и "WANT TO WATCH" 4) Кнопка с иконкой в виде знака "+"
ТС-02	Тестирование уведомления об отсутствии интернет-соединения	1) Убедиться, что интернет соединение отсутствует 2) Нажать на кнопку с иконкой "+"	На экране отображается всплывающее сообщение с текстом "Error, Internet disabled"
ТС-03	Переход на экран для поиска фильма	1) Убедиться, что интернет соединение присутствует и оно активно 2) Нажать на кнопку с иконкой "+"	На экране смартфона отображается окно, содержащее в себе следующие компоненты: 1) Иконка приложения 2) Поле текстового ввода с подсказкой "Title to search" 3) Кнопка с изображением лупы
ТС-04	Возврат на главный экран приложения	1) Уведетсья, что приложение отображает экран поиска фильма 2) Нажать кнопку "назад" на смартфоне	На экране отображается главное окно приложения

Тестирование атр. качества(функциональность) [ТС-1]			
Назначение	Проверка удовлетворения приложения функциональным требованиям		
Требования перед началом тестирования	1) Все требования из ТС-0 2) Все тесты ТС-0 пройдены успешно		
Данные для тестирования	Текст для поиска: {неверныеДанные, верныеДанные1, верныеДанные2} {hhhhh, good day to die, die another day}		
ID	Описание	Список действий	Ожидаемый результат
ТС-11	Поиск фильма по заведомо некорректному названию	1) Убедиться, что интернет-соединение подключено и активно 1) Запустить приложение  2) Перейти на экран поиска фильма 3) Ввести в поле "Title to search" Текст для поиска (неверныеДанные) 4) Нажать на кнопку с изображением лупы	1) На экране некоторое конечное время будет отображаться индикатор загрузки 2) Появится всплывающее сообщение с текстом "Movies not found"
ТС-12	Поиск фильма по заведомо корректному названию	1) Ввести в поле "Title to search" Текст для поиска (верныеДанные1) 2) Нажать на кнопку с изображением лупы	1) На экране некоторое конечное время будет отображаться индикатор загрузки 2) Отобразится список фильмов
ТС-13	Проверка окна с описанием фильма	1) Прodelать ТС-12 2) Нажать на любой элемент списка	На экране смартфона отображается окно, содержащее в себе следующие компоненты: 1) Название фильма 2) Год(или N/A, если год не известен) 3) Изображение-постер(тогда же, что и в списке) 4) Жанр(или N/A, если жанр неизвестен) 5) Режиссёр(или N/A, если режиссёр неизвестен) 6) Рейтинг(или N/A если рейтинг неизвестен) 7) Неактивное поле оценки из пяти звёзд 8) Описание(или N/A, если описание неизвестно)
ТС-14	Добавление фильма в список уже просмотренных фильмов	1) Прodelать ТС-12 2) Долго удерживать один из элементов списка 3) На появившемся диалоговом окне с заголовком "Add movie" выбрать "ALREADY WATCHED" 4) Дождаться закрытия диалогового окна 5) Нажать кнопку "назад" смартфона	На главном окне приложения на вкладке "ALREADY WATCHED" отображается добавленный фильм
ТС-15	Добавление фильма в список планируемых к просмотру фильмов	1) Убедиться, что интернет-соединение подключено и активно 1) Запустить приложение 2) Перейти на экран поиска фильма 3) Ввести в поле "Title to search" Текст для поиска (верныеДанные2) 4) Нажать на кнопку с изображением лупы 5) Долго удерживать один из элементов списка 6) На появившемся диалоговом окне с заголовком "Add movie" выбрать "WANT TO WATCH" 7) Дождаться закрытия диалогового окна 8) Нажать кнопку "назад" смартфона	На главном окне приложения на вкладке "WANT TO WATCH" отображается добавленный фильм
ТС-16	Выставление оценки фильму в списке уже просмотренных	1) Прodelать ТС-14 2) Нажать на добавленный фильм 3) Выставить оценку фильму путём нажатия на соответствующее оценке количество звёзд 4) Нажать кнопку "назад" смартфона	Теперь в строке Youг: X/5 выбранного фильма вместо X должна быть выставленная оценка.
ТС-16	Выставление оценки фильму в списке уже просмотренных	1) Прodelать ТС-14 2) Нажать на добавленный фильм 3) Выставить оценку фильму путём нажатия на соответствующее оценке количество звёзд 4) Нажать кнопку "назад" смартфона	Теперь в строке Youг: X/5 выбранного фильма вместо X должна быть выставленная оценка.
ТС-17	Выставление оценки фильму в списке планируемых к просмотру	1) Прodelать ТС-15 2) Нажать на добавленный фильм 3) Выставить оценку фильму путём нажатия на соответствующее оценке количество звёзд 4) Нажать кнопку "назад" смартфона	Теперь в строке Youг: X/5 выбранного фильма вместо X должна быть выставленная оценка.
ТС-18	Удаление фильма из списка уже просмотренных	1) Прodelать ТС-16 2) Удерживать элемент списка пока не появится диалоговое окно с заголовком "Delete" и названием фильма. 3) Выбрать вариант "YES" 4) Дождаться закрытия диалогового окна	Теперь в списке не должен отображаться удалённый фильм
ТС-19	Удаление фильма из списка планируемых к просмотру	1) Прodelать ТС-17 2) Удерживать элемент списка пока не появится диалоговое окно с заголовком "Delete" и названием фильма. 3) Выбрать вариант "YES" 4) Дождаться закрытия диалогового окна	Теперь в списке не должен отображаться удалённый фильм
ТС-19	Проверка атрибута качества "Точность"	1) Прodelать ТС-12 2) Зайти на сайт IMDb.com и выполнить поиск того же текста	Результаты, выданные приложением и показанные на сайте должны быть одинаковы

## 7. Выводы

В случае успешного прохождения функционального и юзабилити-тестирования можно сказать, что продукт обладает требуемыми атрибутами качества.