

Введение:

В этом документе описывается тестовый план для android-приложения "More movies". Этот документ содержит аспекты и способы тестирования. Описывает риски, которые могут возникнуть во время использования приложения в соответствии с SRS документами.

Объект тестирования:

В этом приложении можно создавать списки с фильмами, событиями, отправлять сообщения друзьям, приглашать друзей на созданное событие. Приложение обменивается сообщениями с сервером.

Возможные риски:

- интернет соединение
 - скорость
 - доступ
 - надёжность соединения
- android-версия

Аспекты тестирования:

- установка
- вход в систему
- регистрация
- создание списка фильмов
- создание списка события
- редактирование списка событий
- редактирование списка фильмов
- отправка сообщений
- чтение сообщений
- добавление друзей
- удаление друзей
- удаление событий
- удаление списков фильмов
- редактирование информации пользователя

Подходы к тестированию и представление результатов:**1) Установка**

- 1) Скачать moremovies.apk
- 2) Запуск этого файла на устройстве
- 3) Нажать "Да", если этого требует процесс установки.

Результат:

На экране должна появиться иконка приложения. Если установка провалилась, то возможно отсутствие иконки.

2) Вход в приложение

- 1) Запуск приложения "MoreMovies"
- 2) Ввод логина "Test" и пароля "qwerty1"
- 3) Нажать клавишу "Sign in"

Результат:

Переход на activity авторизованного пользователя.

3) Вход в приложение (нет соединения с сервером)

- 1) Запуск приложения "More Movies"
- 2) Ввод логина "Test" и пароля "qwerty1"
- 3) Нажать клавишу "Sign in"

Результат:

Если пользователя нет в базе, то перехода на activity не произойдет, а появится сообщение о ошибке.

4) Регистрация в приложении

- 1) Запуск приложения "More Movies"
- 2) Ввод логина "Test" и пароля "qwerty2"
- 3) Нажатие клавиши "Sign Up"

Результат:

Переход на activity авторизованного пользователя.

5) Регистрация в приложении (нет соединения с сервером)

- 1) Запуск приложения "MoreMovies"
- 2) Ввод логина "Test" и пароля "qwerty2"
- 3) Нажатие клавиши "Sign Up"

Результат:

Отобразится сообщение об ошибке.

6) Создание списка фильмов

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажатие кнопки "plus"
- 3) Введение соответствующей информации
- 4) Нажать "Сохранить"

Результат:

Появление сообщения об успешном создании списка. Список отображается на activity "Movies".

7) Создание списка событий

- 1) Выбор "Events"
- 2) Нажатие кнопки "plus"
- 3) Введение соответствующей информации
- 4) Нажать "Сохранить"

Результат:

Появление сообщения об успешном создании события. Список отображается на activity "Events"

8) Создание списка фильмов (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажатие кнопки "plus"
- 3) Введение соответствующей информации
- 4) Нажать "Сохранить"

Результат:

Сообщение о провале создания списка фильмов.

9) Создание списка событий (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор "Events"
- 2) Нажатие кнопки "plus"
- 3) Введение соответствующей информации
- 4) Нажать "Сохранить"

Результат:

Появление сообщения о провале создания списка событий.

10) Редактирование списка событий

- 1) Выбор "Events"
- 2) Нажать на имя события
- 3) Выбрать "Edit"
- 4) Изменение информации
- 5) Нажать на клавишу "Сохранить"

Результат:

Появится сообщение об успешном сохранении изменений. Изменённое событие можно просмотреть повторив действия 1, 2.

11) Редактирование списка событий (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор "Events"
- 2) Нажать на имя события
- 3) Выбрать "Edit"
- 4) Изменение информации
- 5) Нажать на клавишу "Сохранить"

Результат:

Появится сообщение о провале сохранения данных.

12) Редактирование списка событий (данные заполнены неправильно)

- 1) Выбор "Events"
- 2) Нажать на имя события
- 3) Выбрать "Edit"
- 4) Изменение информации
- 5) Нажать на клавишу "Сохранить"

Результат:

Появится сообщение о провале сохранения данных.

13) Редактирование списка фильмов

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажать на имя списка
- 3) Выбрать "Edit"
- 4) Изменение информации
- 5) Нажать на клавишу "Save"

Результат:

Появится сообщение об успешном сохранении изменений. Изменённый список можно просмотреть повторив действия 1, 2.

14) Редактирование списка фильмов (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажать на имя списка
- 3) Выбрать "Edit"
- 4) Изменение информации

5) Нажать на клавишу "Save"

Результат:

Появится сообщение о провале сохранения данных.

15) Редактирование списка фильмов (данные заполнены неправильно)

1) Выбор "Movies"

2) Нажать на имя списка

3) Выбрать "Edit"

4) Изменение информации

5) Нажать на клавишу "Save"

Результат:

Появится сообщение о провале сохранения данных.

16) Отправка сообщений

1) Выбор "Messages"

2) Нажать клавишу "New".

3) Введение текста сообщения

4) Нажать клавишу "Send"

Результат:

Сообщение об успехе операции. Сообщение отображается у другого пользователя.

17) Отправка сообщений (нет соединения с сервером)

1) Выбор "Messages"

2) Нажать клавишу "New".

3) Введение текста сообщения

4) Нажать клавишу "Send"

Результат:

Сообщение о провале операции.

18) Чтение сообщений

1) Выбор "Messages"

2) Выбрать сообщение из предложенных

3) Нажать на сообщение

Результат:

Отобразится необходимое сообщение.

19) Чтение сообщений (нет соединения с сервером)

1) Выбор "Messages"

Результат:

Сообщения не отображаются.

20) Добавление друзей

1) Пользователь нажимает на кнопку «Добавить друга»

Результат:

Система выводит окно подтверждения операции. В activity "Friends" отображается новый друг.

21) Добавление друзей (нет соединения с сервером)

1) Пользователь нажимает на кнопку «Добавить друга»

Результат:

Сообщение с ошибкой.

22) Удаление друга

- 1) Выбор “Friends”
- 2) Выбор друга
- 3) Переход на activity друга
- 4) Нажать на кнопку “Delete friend”

Результат:

Сообщение об успехе операции.

23) Удаление друга (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор “Friends”
- 2) Выбор друга
- 3) Переход на activity друга
- 4) Нажать на кнопку “Delete friend”

Результат:

Сообщение с ошибкой.

24) Удаление событий

- 1) Перейти на “Events”
- 2) Выбор события
- 3) Выбор клавиши “Delete”

Результат:

Сообщение об успехе операции.

25) Удаление событий (нет соединения с сервером)

- 1) Перейти на “Events”
- 2) Выбор события
- 3) Выбор клавиши “Delete”

Результат:

Сообщение с ошибкой.

26) Удаление списков фильмов

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажать на имя списка
- 3) Выбрать "Delete"

Результат:

Появится сообщение об успешном сохранении изменений.

27) Удаление списков фильмов (нет соединения с сервером)

- 1) Выбор "Movies"
- 2) Нажать на имя списка
- 3) Выбрать "Delete"

Результат:

Появится сообщение с ошибкой.

28) Редактирование информации пользователя

- 1) Выбор “Settings”
- 2) Выбор “Изменения информации пользователя”
- 3) Изменение информации

4) Нажать на клавишу “Save”

Результат:

Отобразится сообщение об успехе сохранения информации.

29) Редактирование информации пользователя (нет соединения с сервером)

1) Выбор “Settings”

2) Выбор “Изменения информации пользователя”

3) Изменение информации

4) Нажать на клавишу “Save”

Результат:

Отобразится сообщение с ошибкой.

30) Редактирование информации пользователя (введена неправильная информация)

1) Выбор “Settings”

2) Выбор “Изменения информации пользователя”

3) Изменение информации

4) Нажать на клавишу “Save”

Результат:

Отобразится сообщение с ошибкой.

Вывод:

В приложении наиболее частой причиной возникновения рисков может быть соединение с сервером. Ожидаемые ошибки могут возникать как при создании списков, так при их редактировании.