

Требования к проекту

1 Введение

More Movies – сетевое мобильное приложение, которое позволяет составлять списки наименований фильмов, запланированных к просмотру или уже просмотренных.

Также пользователь может выбрать случайный фильм или фильм из списка с рекомендациями от друзей. Друзья могут создавать событие, для которого в приложении выберут фильм.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

В приложении будет реализована клиент-серверная модель. Данные будут храниться в базах данных SQL. Язык программирования-Java, платформа- Android.

2.2 Интерфейс пользователя

Мокапы прилагаются в документе “Mockups.doc”.

2.3 Характеристики пользователей

Данное приложение будет подходить для любой группы людей с любым уровнем образования, опытом и технической грамотностью.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. В приложении должно быть реализовано 10 вкладок:
 - окно авторизации (рис.1)
 - информация пользователя (рис. 2)
 - друзья (рис. 4)
 - сообщения (рис. 5)
 - перечень созданных списков (рис. 6)
 - перечень фильмов в списке (рис. 7)
 - список событий (рис. 8)
 - описание события (рис. 9)
 - список имеющихся фильмов (рис. 10)
 - настройки (рис. 11)
2. Должна быть предусмотрена возможность авторизации и создания нового профиля (рис. 1).
3. Должно быть реализовано выплывающее меню (рис. 3).
4. Во вкладке друзей должны отображаться друзья и запросы в друзья пользователя (рис. 4).
5. Должен быть реализован поиск по пользователям и переход на страницы других пользователей.
6. Во вкладке сообщений должны отображаться входящие и

исходящие сообщения, а также возможность создания нового сообщения (рис. 5).

7. Фильм, который пользователь выберет для добавления в выбранный список, должен отображаться в соответствующем списке (рис. 7).

8. Во вкладке событий должен быть доступ к управлению событиями. Пользователи, приглашённые на событие, должны иметь возможность добавлять свои фильмы и оценивать предложения других. Фильм, рекомендованный для события, выбирается по количеству баллов (рис. 9).

9. Должна быть возможность просмотра всех доступных фильмов (рис. 10).

10. Во вкладке настроек должна быть возможность изменения личной информации пользователя и пароля (рис. 11).

3.2 Нефункциональные требования

1. Компоненты приложения должны одинаково хорошо выглядеть на устройствах с различными форматами экранов:

1.1 4:3

1.2 16:9

1.3 5:3

2. Приложение должно обеспечивать безопасность приватной информации пользователя с помощью хеширования паролей алгоритмом sha1.