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-серверную модель с использованием базы данных SQL. Для соединения клиента с сервером будут использоваться сокетные соединения по протоколу TCP/IP. 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.

2.4 Предположения и зависимости

Приложение нормально функционирует при условии стабильной(не прерывающейся) связи между сервером и клиентом.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. В приложении должно быть реализовано 8 вкладок:

-сообщения

-друзья

-профиль пользователя

-список имеющихся фильмов

-настройки

-список событий

-окно авторизации

-информация пользователя

2. Должно быть реализовано выплывающее меню.

3. Во вкладке друзей должны отображаться друзья и запросы в друзья пользователя.

4. Должен быть реализован поиск по пользователям и переход на страницы других пользователей.

5. Во вкладке сообщений должны отображаться входящие и исходящие сообщения, а также возможность создание нового сообщения.

6. Должна быть возможность просмотра всех доступных фильмов.

7. 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.

8. Во вкладке настроек должна быть возможность изменять личную информацию пользователя и пароль.

9. Должна быть предусмотрена возможность авторизации и создания нового профиля.

3.2 Нефункциональные требования

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

2. Потребление энергии телефона должно быть таково, чтобы приложение работало не менее 3 часов активного пользования.