

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ С ФУНКЦИЕЙ ГЕОЛОКАЦИИ И ГЕОКОДИРОВАНИЯ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ НА КАРТУ ГОРОДА

Калабухов В.Е.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Меженная М.М. – канд. техн. наук, доцент

В работе описано программное приложение для добавления мероприятий на карту города на базе AndroidOS. Особенностью данного приложения является возможность как отслеживания, так и добавления мероприятий на карту города, а также оповещение пользователя о предстоящем посещении запланированного мероприятия.

Цель – разработать мобильное приложение на базе AndroidOS для добавления мероприятий на карту города.

Система реализована в виде мобильного приложения на базе AndroidOS и включает в себя следующий технологический стек: архитектурный шаблон MVVM (Model-View-ViewModel)[1], язык программирования Java [2]; база данных SQLite; библиотека для сетевого взаимодействия Retrofit.

Приложение включает следующий функционал (рисунок 1): авторизация пользователя; просмотр данных о мероприятиях; действия с данными (создание, редактирование и удаление данных администратором); создание пользователем собственных мероприятий; добавление мероприятий в избранное; составление пользователем собственного календаря событий.

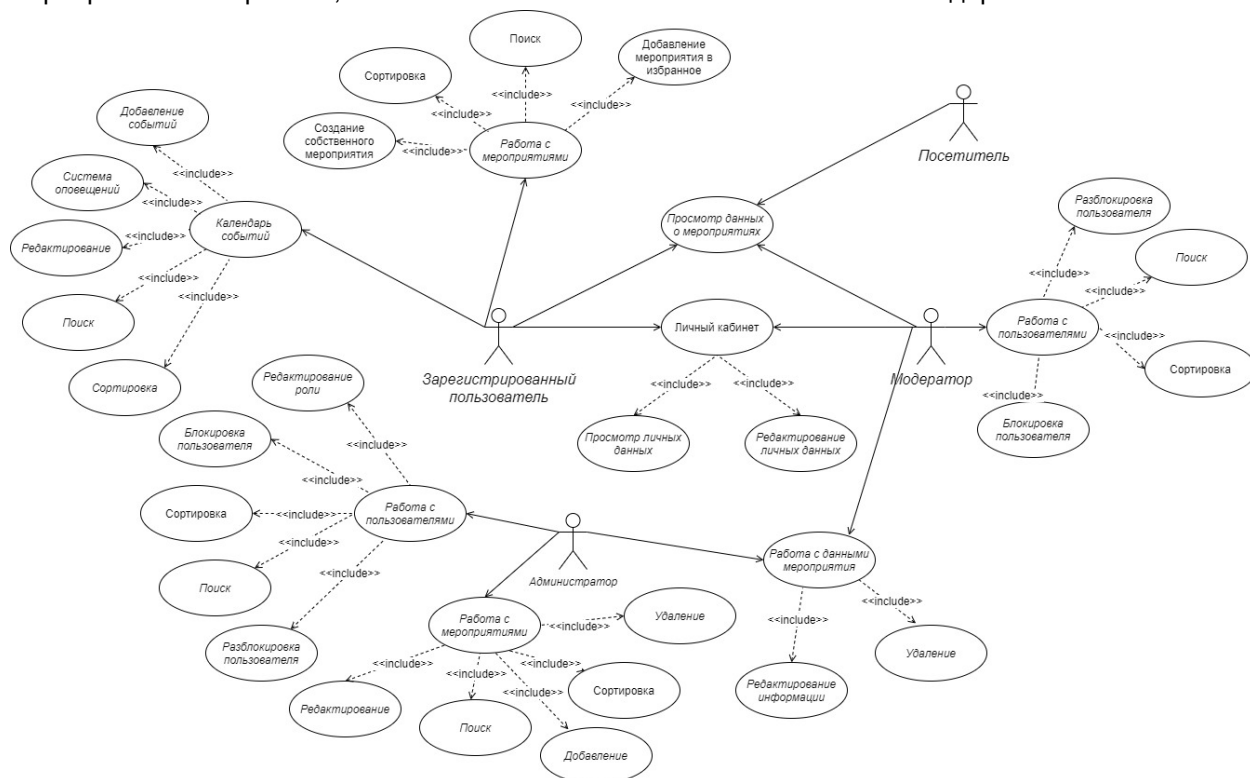


Рисунок 1 – Варианты использования мобильного приложения добавления мероприятий на карту города

Приложение позволит пользователям с удобством планировать разного рода мероприятия, отмечать их на карте своего города, составлять свой собственный календарь событий, который с удобством позволит отслеживать запланированные мероприятия. Данный программный продукт будет полезен работающим людям, которым нужно планировать разные встречи, а также людям ведущим активный образ жизни.

Список использованных источников:

1. Блог Sfalcon [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://stfalcon.com/ru/blog/post/android-mvvm>
2. Шилдт, Герберт Java 8. Руководство для начинающих / Герберт Шилдт. - М.: Вильямс, 2015. - 720 с.