

Д. С. Соловьев

(УО «ГГТУ им. П. О. Сухого», Гомель)

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ АКТИВНОСТИ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ СОБЫТИЙ

В настоящее время занятие планирования является достаточно важным для современного человека. Правильно распланированный день позволит сэкономить драгоценное время, которое можно потратить на более важные вещи, чем его проведение в дороге. План действий, который можно отправить товарищу, поможет ему быстро сориентироваться и посетить необходимые ему места без Вашего личного участия. План экскурсии поможет гостю города ознакомиться с его достопримечательностями.

Также иногда возникает необходимость знать о происходящих событиях в городе или районе. К примеру, водители автобусов, троллейбусов и трамваев могут пометить на карте попадания в ДТП и поломки, а определённые люди, отслеживающие данные события, могут оперативно направить ремонтную бригаду в данное место, что позволит сократить время простоя этих самых транспортных средств и тем самым снизить затраты транспортной компании.

Идея разрабатываемого приложения призвана решить данные задачи. Оно будет разрабатываться как многоцелевое приложение под управлением операционной системы Android [1], функции которого будут сводиться к работе с данными геолокации устройства. Его основными функциями на момент выхода приложения будут: возможность отслеживания событий на карте (например, карта ДТП, событий города, поломка общественного транспорта (актуально, к примеру, для местной организации автопарка) и другие); возможность планирования маршрута с учётом либо без учёта затрачиваемого времени (к примеру, собственный план занятий на день/вечер, экскурсия по городу/организации и другие).

Приложение по структуре будет похоже на привычные для обычного пользователя мессенджеры: события будут подразделяться по т.н. «каналам» – чатам определённой тематики. Дизайн каждого канала будет индивидуальным для каждого вида чатов, но, в общем, будет включать в себя информацию о канале, карту и сообщения пользователей. Сообщения могут оцениваться и модерироваться авторами или модераторами канала.

Литература

1 Дейтел, П. Android для разработчиков / П. Дейтел, Х. Дейтел, А. Уолд. – СПб. : Питер, 2016. – 512 с.