

Разработка мобильного приложения сервиса создания путеводителей

Группа 41-ПИ, Пятин Иван

Цель дипломного проекта

Целью дипломного проекта является разработка мобильного приложения сервиса создания путеводителей

Обзор аналогов

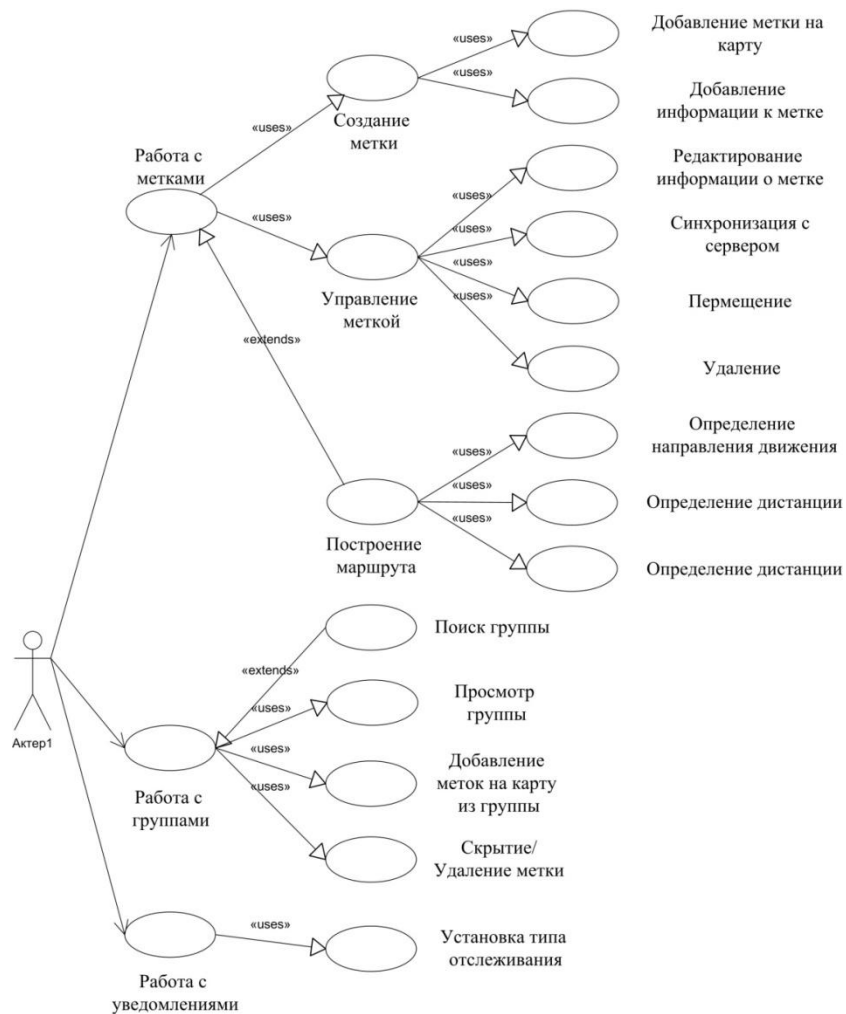
В качестве приложений-аналогов было выбрано 5 мобильных приложений из магазина приложений Google Play: Smart Map Markers, Latitude, Google Мои карты, Map marker и Travel Map Marker.

Разрабатываемое мобильное приложение не только содержит в себе части функций приложений-аналогов, но и существенно дополняет их, становясь лидером среди приложений аналогичной тематики.

Сравнительная таблица

Функции / Приложение	YouGid	Smart Map Markers	Latitude	Google Мои карты	Map marker	Travel Map Marker
1	2	3	4	5	6	7
Работа с метками						
Управление меткой: создание, редактирование, перемещение, удаление	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Добавление изображения к метке	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Управление группой меток: добавление, удаление меток и группы	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Кластеризация меток	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Работа с картами						
Построение маршрута	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Обновление маршрута в связи с движением пользователя	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Вывод вспомогательной информации в ходе движения пользователя	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Техническая часть						
Работа в оффлайн режиме	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да
Получение уведомлений о событиях	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Полная совместимость с web сайтом YouGid	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Диаграмма вариантов использования



Структурная схема

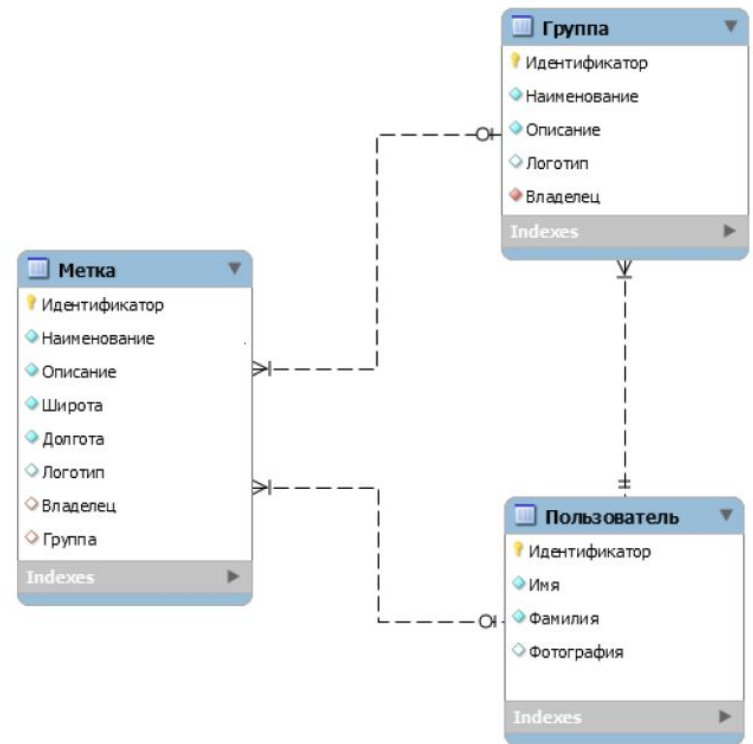


Инфологическая структура данных

База данных сервера

API

База данных мобильного приложения



Вывод

Таким образом, были выполнены следующие действия:

- Проведен анализ приложений-аналогов;
- Построена диаграмма вариантов использования;
- Разработана структурная схема мобильного приложения;
- Разработана инфологическая модель структуры данных;
- Разработано мобильное приложение сервиса создания путеводителей.

Спасибо за внимание!

