



Петрозаводский государственный университет
71-я Всероссийская (с международным участием) научная
конференция обучающихся и молодых ученых
08 апреля 2019 - 27 апреля 2019



Секция "Информатика и математическое обеспечение"

Разработка системы фиксации нарушений для ОС Android. Карта и добавление меток

Зиновьева Анастасия

Научный руководитель: ст.преподаватель А. В. Бородин

Системы фиксации нарушений

В настоящее время существует множество различных систем фиксации нарушений, обладающих быстродействием и точностью, но для мобильных устройств большинство из них не адаптировано.



Именно поэтому разработка мобильного приложения для выявления нарушений правил дорожного движения является **актуальной темой исследования**.



Цель и задачи

Цель работы

Разработка системы фиксации нарушений с автоматическим распознаванием номерных знаков автомобилей.

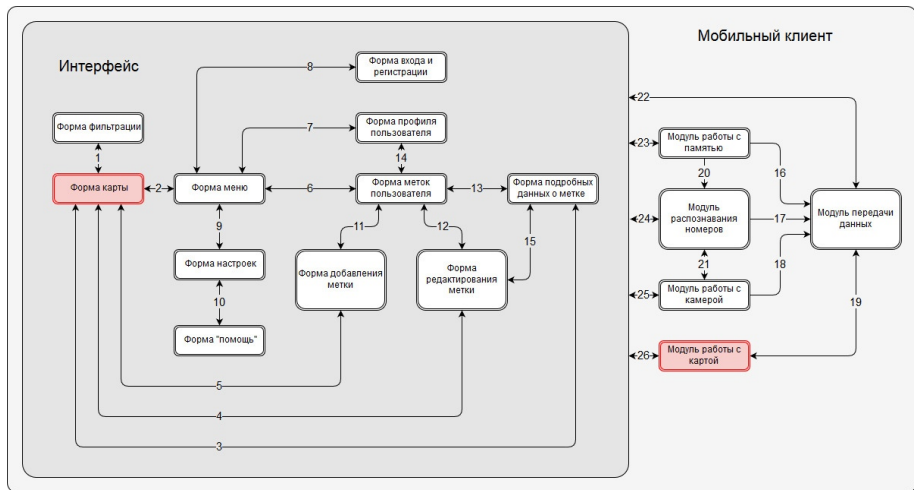
Задачи

- установить необходимые компоненты для разработки системы фиксации нарушений;
- создать проект архитектуры и пользовательского интерфейса будущего мобильного приложения;
- написать программный код на языке Java с использованием сторонних библиотек;
- протестировать систему на мобильном устройстве.

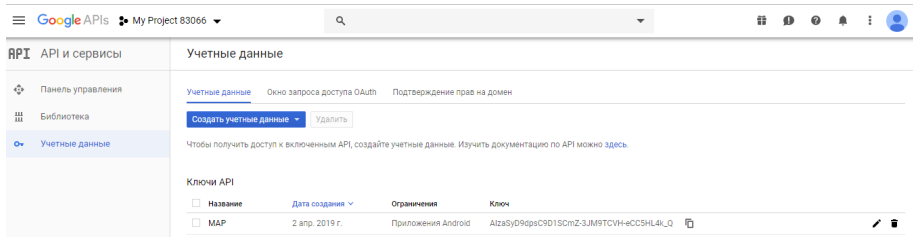


Архитектура системы

Система будет иметь клиент-серверную архитектуру и состоять из нескольких модулей.



Получение API ключа для работы с картой



API и сервисы



Учетные данные

[Учетные данные](#) [Окно запроса доступа OAuth](#) [Подтверждение прав на домен](#)

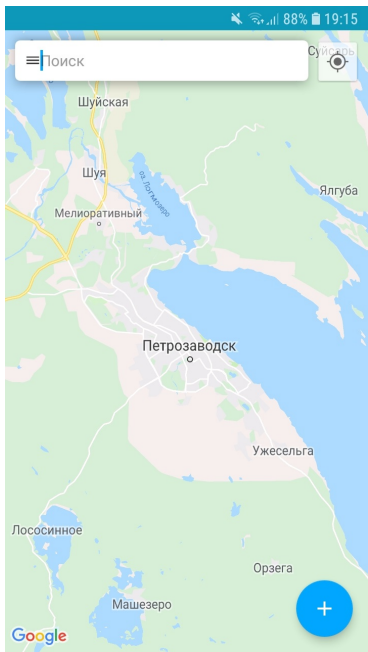
[Создать учетные данные](#) [Удалить](#)

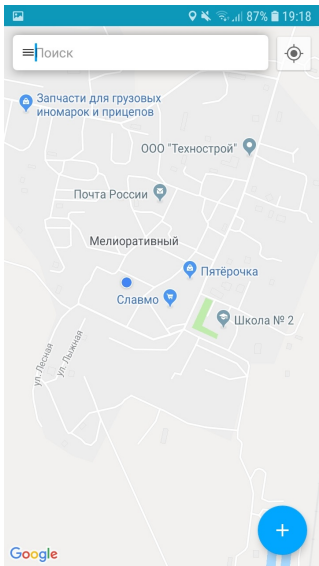
Чтобы получить доступ к включенным API, создайте учетные данные. Изучить документацию по API можно здесь.

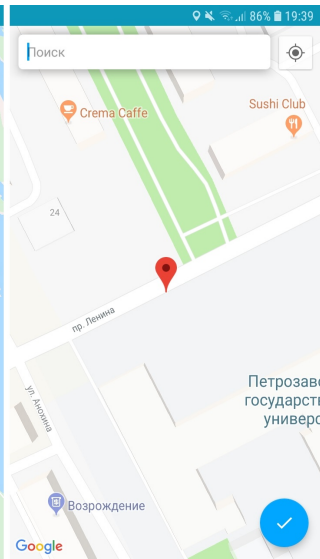
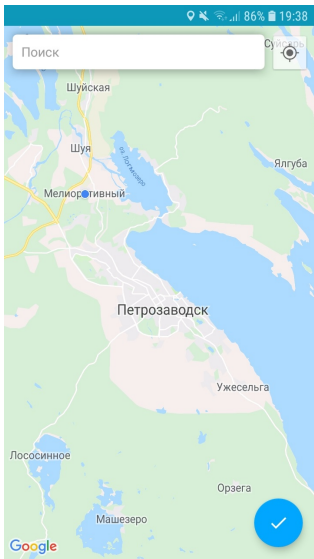
Ключи API

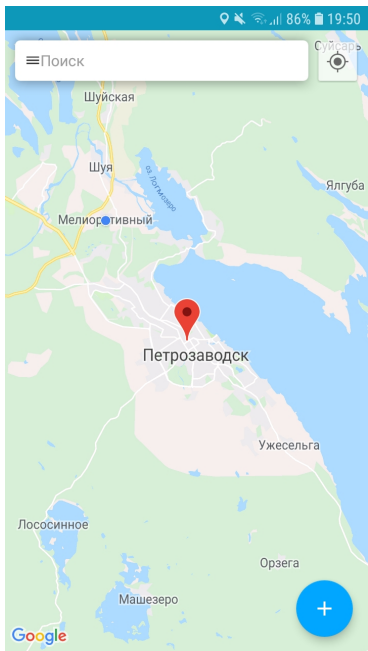
<input type="checkbox"/> Название	Дата создания	Ограничения	Ключ	
<input type="checkbox"/> MAP	2 апр. 2019 г.	Приложения Android	AlzaSyD9dpsC9D1SCmZ-3JM9TCVH-eCC5HL4k_Q	 











Заключение

Полученные результаты

- Разработана архитектура системы;
- Изучена необходимая информация для работы с картой;
- Реализована форма карты и модуль работы с картой.



Спасибо за внимание!

