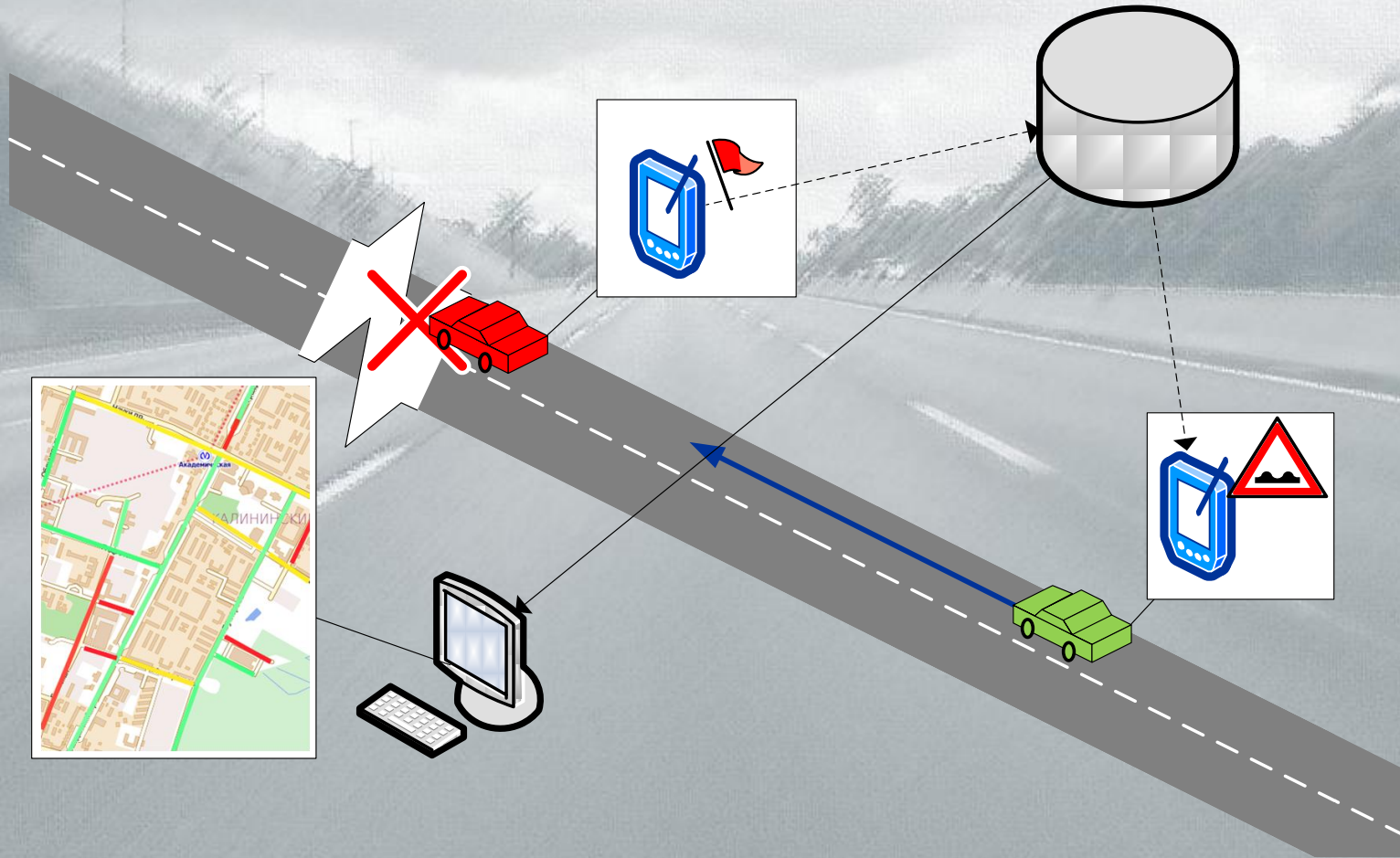




GoodRoads

**Автоматизированный
мониторинг состояния
дорожного покрытия при
помощи мобильных устройств**

Идея



Задача

- Создать приложение, собирающее статистику о качестве дорог, с мобильных устройств автомобилистов.
- Интегрировать полученную информацию в мобильные карты, визуализировав для водителя текущее состояние дорог.

GoodRoads.ru

Good Roads

Good Roads

Новости [Все >](#)

[Приветствуем Вас!](#)
Приветствуем Вас на сайте GoodRoads.ru
Комментариев: 0 2011-07-19

Логин:
Пароль:

Карта Спутник

Санкт-Петербург

Рейтинг: 0

Адмиралтейский пер.

Адмиралтейский пр.

Адмиралтейская наб.

Черноморский пер.

Сенатская пл.

пр. Дзержинского

Ирландский бул.

2-й Адмиралтейский проезд

Ваннесенский пер.

Мал. Морская ул.

Клиппинский пер.

Дворцовая пл.

Дворцовая наб.

Рейка Элизавы Калыва

Миллионная ул.

Модисев пер.

наб. реки Мойки

наб. реки Мойки

наб. канала Грибоедова

Конюшенная пл.

Бол. Конюшенная ул.

Вольнский пер.

Мал. Конюшенная ул.

Казанская ул.

ул. Маршала Гастелло

ул. Маршала Гастелло

пл. Искусств

Невский просп.

Прототип Android



GoodRoads

Good Roads

Force: 9,85

X: -0,2

Y: -0,0

Z: 9,8

Latitude: -

Longitude: -

Azimuth: 325,8

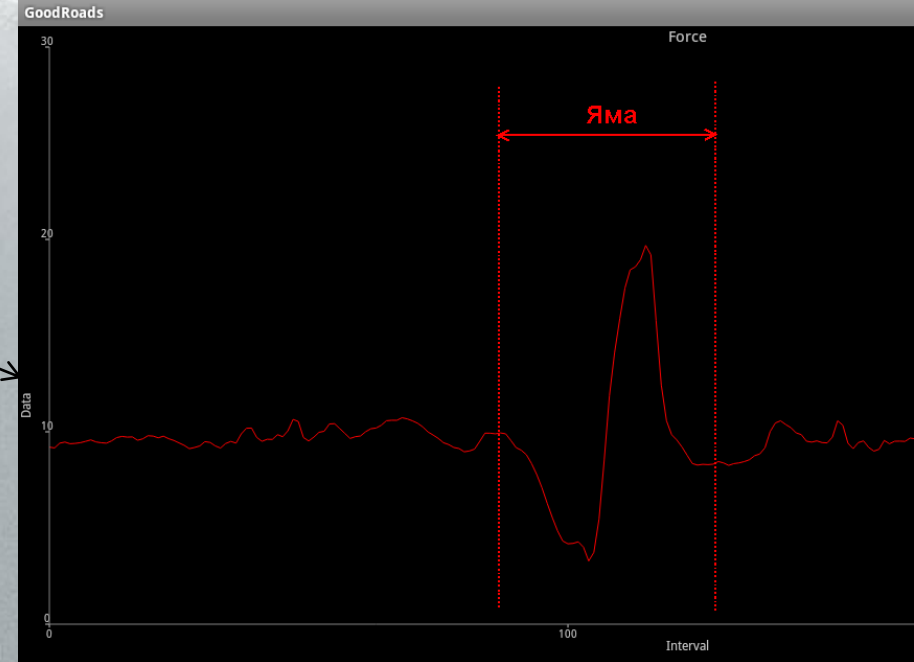
Pitch: 0,1

Roll: -1,1

Points: 0

Holes: 0,0

Start recording Show force Clear data Save data Mark hole

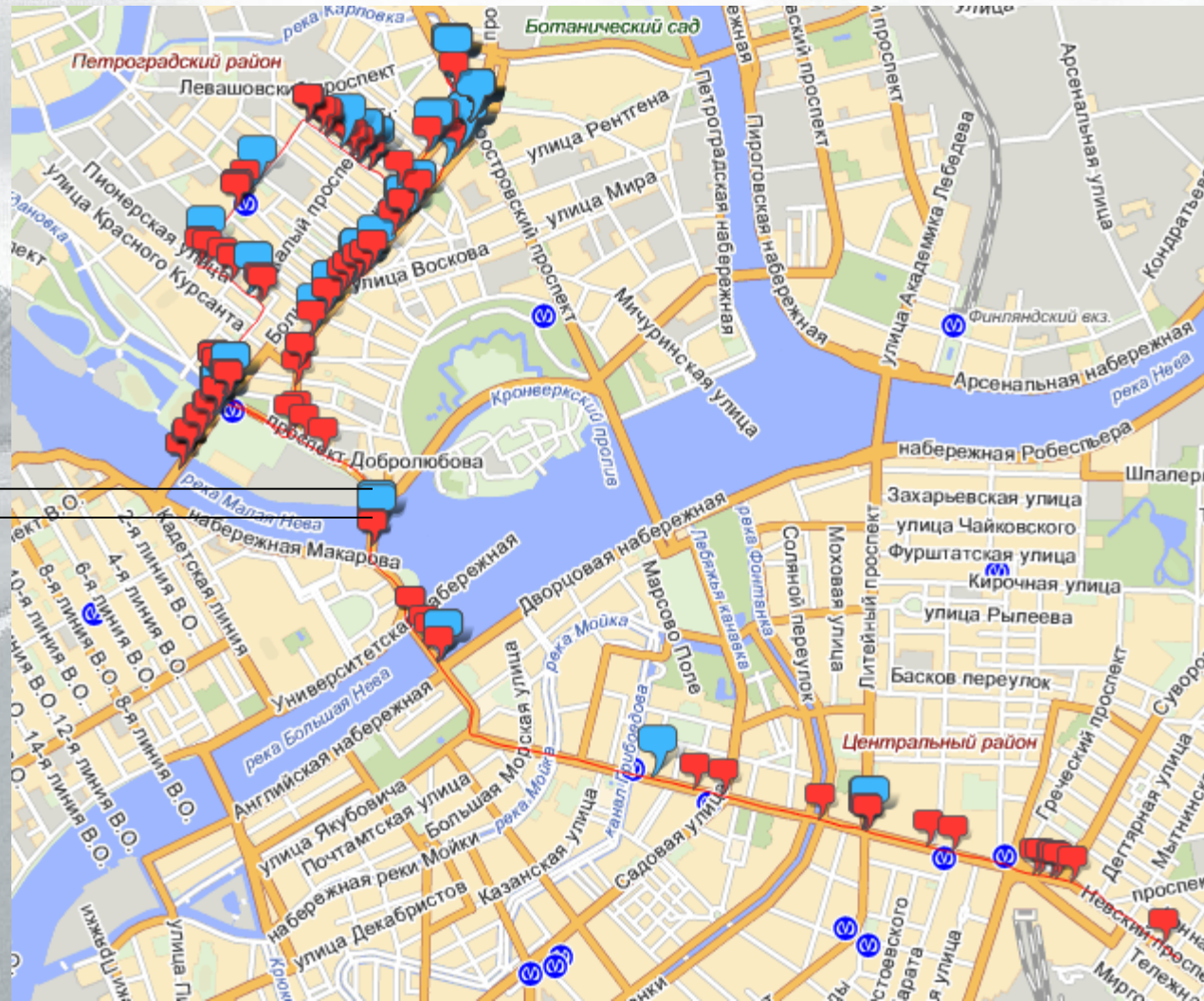


Тесты Android



Автоматическая
отметка

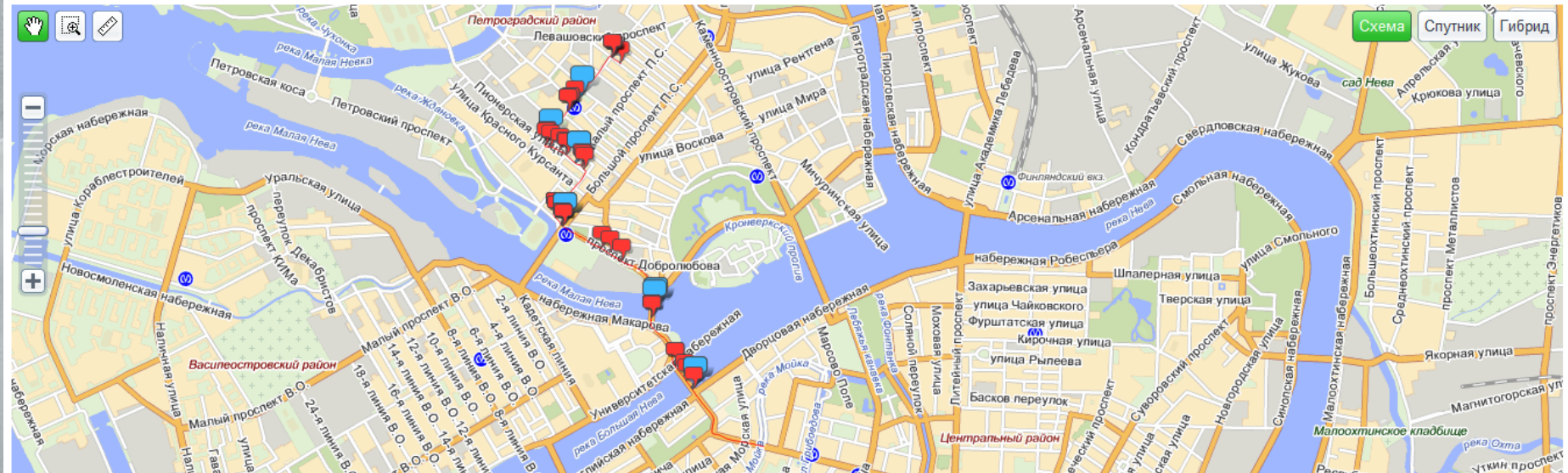
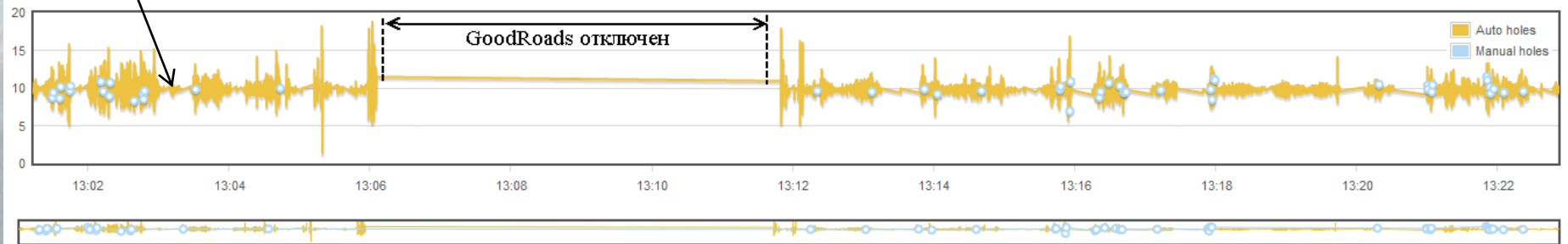
Пользовательская
отметка



Тесты Android



Force



Технологии

GPS

- Позиционирование пользователя на карте
- Передача на сервер координат пользователя, для составления карты качества дорожного покрытия

Акселерометр

- Определение качества дорожного покрытия

Карты (Yandex, Google ит.д.)

- Отображение текущего местоположения пользователя
- Визуализация качества дорог

Web-интерфейс

- Просмотр состояния дорог через веб-интерфейс
- Просмотр прошлых маршрутов, занесенных в базу

База данных

- Хранение полной информации о состоянии дорог
- Хранение индивидуальных данных пользователей

Мобильные платформы



Android

Status: **Active (Main)**



IOS

Status: **Active (Secondary)**



Other Platforms

Status: **Inactive (Later)**