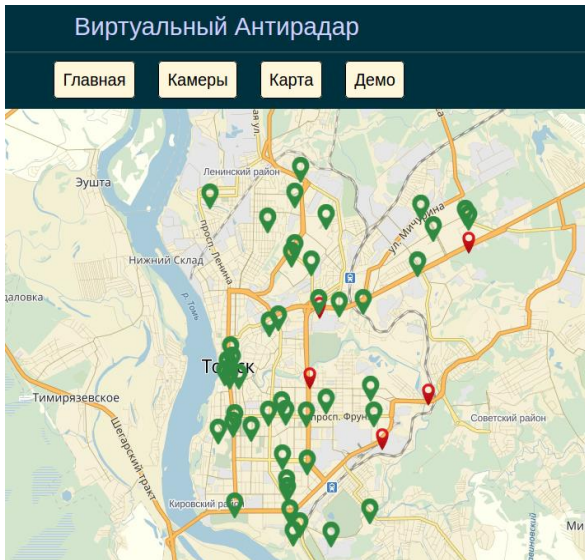
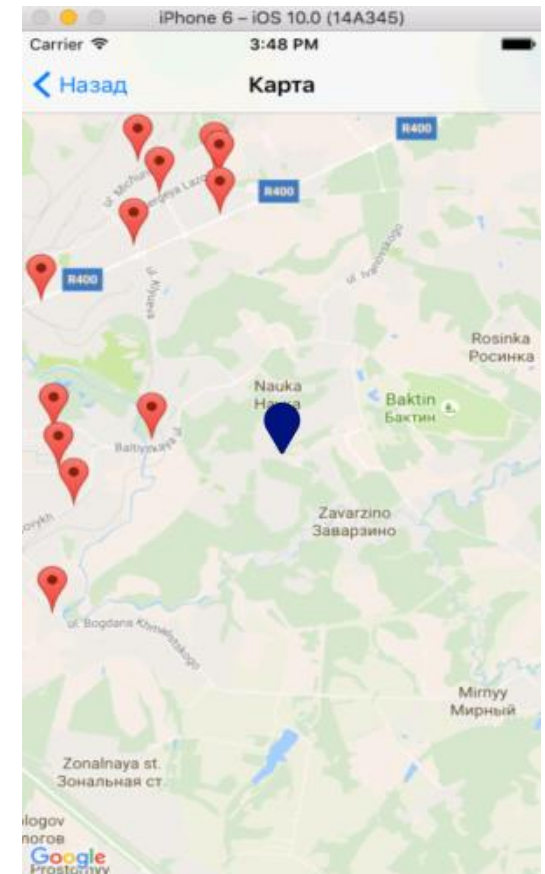


Виртуальный Антирадар



Команда: ХСОМ
Участники:
Третьяков Евгений
Архипов Алексей

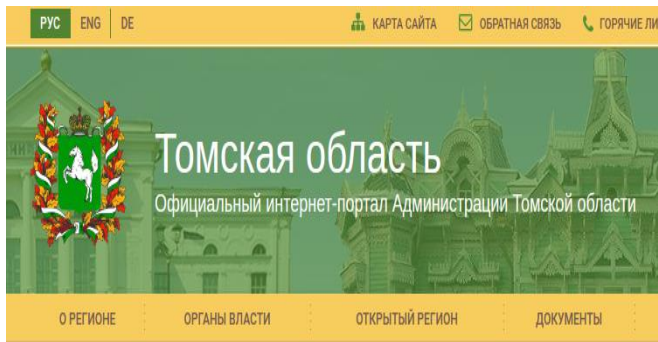


Входные данные

Перечень стационарных комплексов фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения

Перечень камер городского видеонаблюдения

Загрузка данных на сервер



Главная > Открытый Регион > Открытые данные

Открытые данные

Категории ▾ Снять все 239 наборов данных

- Безопасность
- Госзакупки
- Государственная поддержка
- Государственные и муниципальные услуги
- Государство
- Прочие ресурсы

Результат поиска
найдено: 239 наборов данных, доступных в форматах csv, xml и json

№	Название	Категория
---	----------	-----------



Виртуальный Антирадар (Администрирование)

Камеры Предзамены Постзамены

Загрузить открытые данные

адрес	отображаемый адрес	широта	долгота	тип	скрыт
г. Томск, Иркутский тракт, 134	Иркутский тракт, 134	56.514302	85.048161	PDD	false
г. Томск, пр. Комсомольский, 14	пр. Комсомольский, 14	56.484347	84.982126	PDD	false
г. Томск, ул. Балтийская, 4	ул. Балтийская, 4	56.480709	85.031354	PDD	false
г. Томск, ул. Елизаровых, 73а	ул. Елизаровых, 73а	56.470915	85.012085	PDD	false
г. Томск, ул. Пушкина, 61	ул. Пушкина, 61	56.50003	84.985962	PDD	false

Обработка данных на сервере

- 1) Парсинг CSV. Извлечение адресов.
- 2) Автозамена сокращений и “народных” названий на валидные значения.
- 3) Определении географических координат через ЯндексГеокодер
- 4) Автоподготовка адресов для отображения клиентам (удаление названия города).

Представление данных

Виртуальный Антирадар

Главная Камеры Карта Демо

Камеры ДПС

Адрес

Иркутский тракт, 134
пр. Комсомольский, 14
ул. Балтийская, 4
ул. Елизаровых, 73а
ул. Пушкина, 61

Камеры наблюдения

Адрес

Иркутский тракт, д.13



iPhone 6 – iOS 10.0 (14A345)

Carrier 10:08 PM

Назад Камеры

ул. Балтийская, 4	1.98 км
ул. Елизаровых, 73а	3.26 км
пр. Фрунзе, д.222	3.39 км
ул. Сибирская, д.1116	3.48 км
Иркутский тракт, 134	4.09 км
ул. Суворова, д.6	4.13 км
пер. Ботанический, д.2	4.36 км
Иркутский тракт, д.13	4.45 км
ул. Лебедева, д.40	4.60 км
ул. Бела Куна, д.20	4.69 км
ул. Лазо, д.16/2	4.71 км
ул. Лазо, д.32	4.84 км
ул. Пушкина, д.56/	
пр. Комсомольский	

Виртуальный Антирадар

Главная Камеры Карта Демо

iPhone 6 – iOS 10.0 (14A345)

Carrier 3:48 PM

Назад Карта



Экраны пользователей

- **Главный экран** – содержит описание программного комплекса;
- **Камеры** – список камер ДПС и камер наблюдения;
- **Карта** – представление камер на карте города;
- **Демо** – позволяет познакомиться с мобильным приложением не устанавливая его;
- **Рекламодателям** – демонстрирует рекламодателям место размещения их баннера;

Виртуальный Антирадар

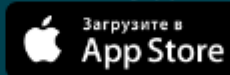
[Главная](#)[Камеры](#)[Карта](#)[Демо](#)[Рекламоделателям](#)

Раньше автоматические камеры ДПС фиксировали только нарушения скоростного режима. Принцип работы этих камер основывался на эффекте Доплера. И водитель с помощью специального детектора (антирадара) мог быть своевременно предупрежден о камере. Но прогресс не стоит на месте и на службу ДПС приходят новые камеры. Они фиксируют различные нарушения, а не связанные со скоростным режимом, и соответственно не могут быть зафиксированы обычным антирадаром.

Кроме камер ДПС на службу также приходят и камеры наблюдения. Они в отличии от камер ДПС не отмечаются специальными дорожными знаками и соответственно не могут быть вовремя обнаружены водителями.

Наше решение позволяет своевременно обнаружить как камеры ДПС, так и камеры наружного наблюдения.

Установите приложение на свой смартфон с операционной системой iOS или Android и получайте сигнал предупреждения каждый раз когда вы входите в зону действия камеры.



Наше приложение станет хорошим дополнением/заменой обычного антирадара.

Вы можете сами настроить расстояние от камеры на котором вы будете получать предупреждение.

Мы своевременно получаем **АКТУАЛЬНУЮ, ПОЛНУЮ** и **ОПЕРАТИВНУЮ** информацию о камерах из **ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**.

Несмотря на правильность и полноту получаемых данных, наша система и администраторы тоже проверяют полученные данные и вносят необходимые изменения или дополнительную полезную информацию по камерам. По вашему звонку мы можем оперативно добавить замеченную Вами временную камеру ДПС.

Экран: Камеры

Виртуальный Антирадар

Главная Камеры Карта Демо Рекламоделателям

Камеры ДПС

 Адрес

- Иркутский тракт, 134
- пр. Комсомольский, 14
- ул. Балтийская, 4
- ул. Елизаровых, 73а
- ул. Пушкина, 61

Камеры наблюдения

 Адрес

- Иркутский тракт, д.13
- Московский тракт, д.6/2
- СПМ «Лагерный сад»
- пер. Батенькова, д.6
- пл. Ленина, д. 4

Экран: Карта

Виртуальный Антирадар

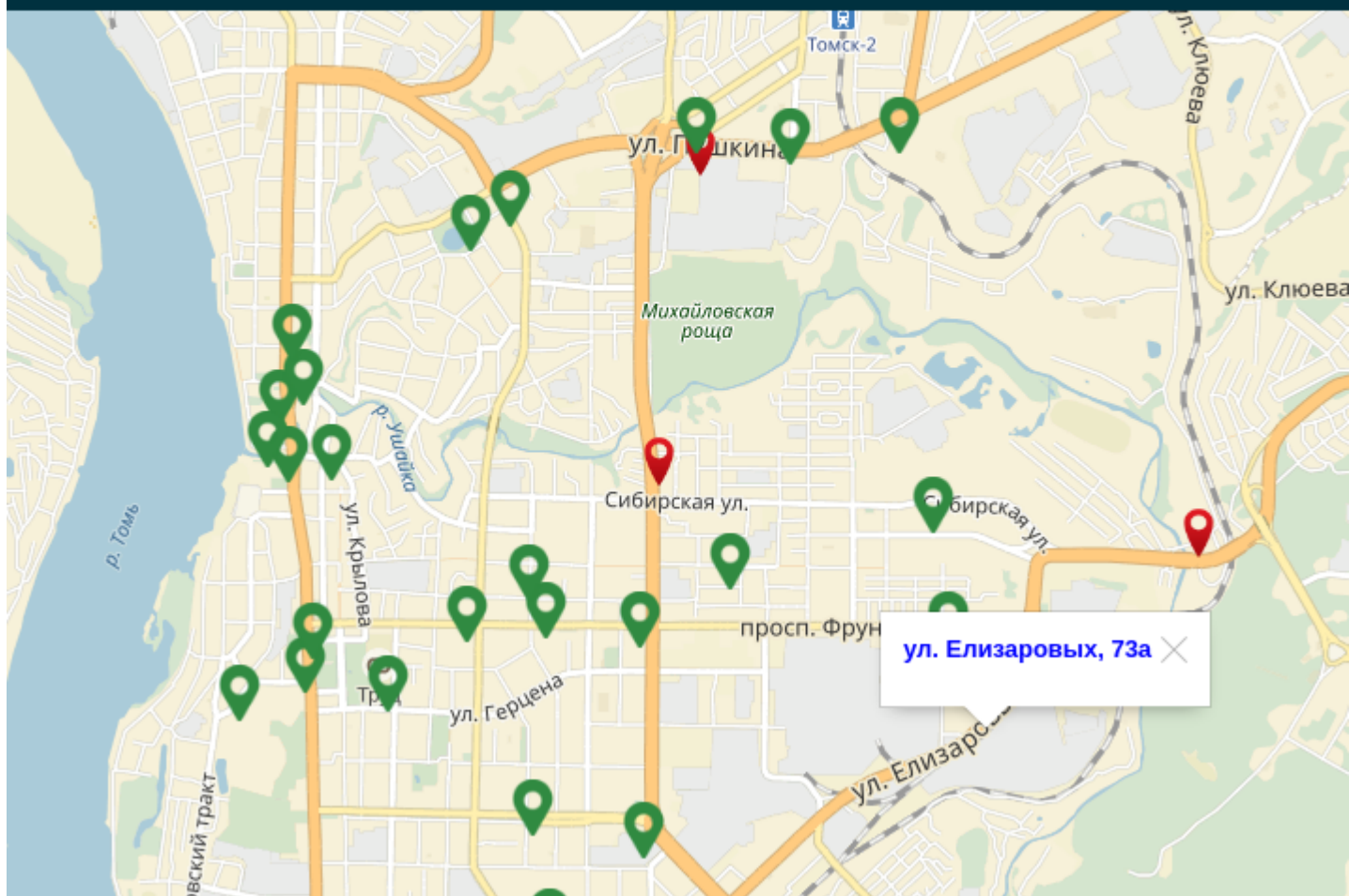
Главная

Камеры

Карта

Демо

Рекламоделателям




Экран: Информация о выбранной камере

Виртуальный Антирадар

Главная Камеры Карта Демо Рекламоделателям

Адрес	г. Томск, ул. Балтийская, 4
Координаты	56.480709 85.031354

Стационарную камеру фото-видеофиксации нарушений правил дорожного движения установили на Балтийской недалеко от остановки «Каспийская». Напомним, в середине сентября стационарную камеру фото-видеофиксации установили на проспекте Комсомольский. Как отмечал ранее глава областного управления ГИБДД Валерий Громов, с момента установления стационарных систем на Комсомольском и Пушкина снизилось число ДТП. «Раньше эти улицы являлись очагами аварийности», - отмечал глава ведомства. [посмотреть в новостях](#)



Зона Администрирования

- ▣ **Камеры** – управление камерами, автоматическая загрузка, редактирование, добавление, скытие;
- ▣ **Экран редактирование камеры;**
- ▣ **Предзамены** – управление предварительными преобразованиями для корректного определения координат;
- ▣ **Постзамены** – управление преобразованиями для корректного отображения данных;

Управление камерами

Виртуальный Антирадар (Администрирование)

Камеры

Предзамены

Постзамены

[Добавить камеру ДПС]
[Добавить камеру наблюдения]
[Загрузить открытые данные]

адрес	отображаемый адрес	широта	долгота	тип	скрыт
г. Томск, Иркутский тракт, 134	Иркутский тракт, 134	56.514302	85.048161	ДПС	
г. Томск, пр. Комсомольский, 14	пр. Комсомольский, 14	56.484347	84.982126	ДПС	
г. Томск, ул. Балтийская, 4	ул. Балтийская, 4	56.480709	85.031354	ДПС	
г. Томск, ул. Елизаровых, 73а	ул. Елизаровых, 73а	56.470915	85.012085	ДПС	
г. Томск, ул. Пушкина, 61	ул. Пушкина, 61	56.50003	84.985962	ДПС	
г. Томск, Иркутский тракт, д.13	Иркутский тракт, д.13	56.501367	85.003919	Наблюдение	
г. Томск, Московский тракт, д.6/2	Московский тракт, д.6/2	56.47265	84.943651	Наблюдение	
г. Томск, СПМ «Лагерный сад»	СПМ «Лагерный сад»	56.48468	84.948197	Наблюдение	
г. Томск, пер. Батенькова, д.6	пер. Батенькова, д.6	56.484774	84.952086	Наблюдение	
г. Томск, пер. Ботанический, д.2	пер. Ботанический, д.2	56.454851	85.006776	Наблюдение	+
г. Томск, пл. Ленина, д. 4	пл. Ленина, д. 4	56.487588	84.947343	Наблюдение	

Управление предзаменами

Виртуальный Антирадар (Администрирование)

Камеры Предзамены Постзамены

[добавить]

шаблон	новое значение
Гв.Дивизии	Гвардейской Дивизии

Редактирование камеры

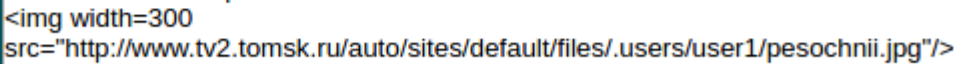
Виртуальный Антирадар (Администрирование)

Камеры

Предзамены

Постзамены

[назад] [удалить]

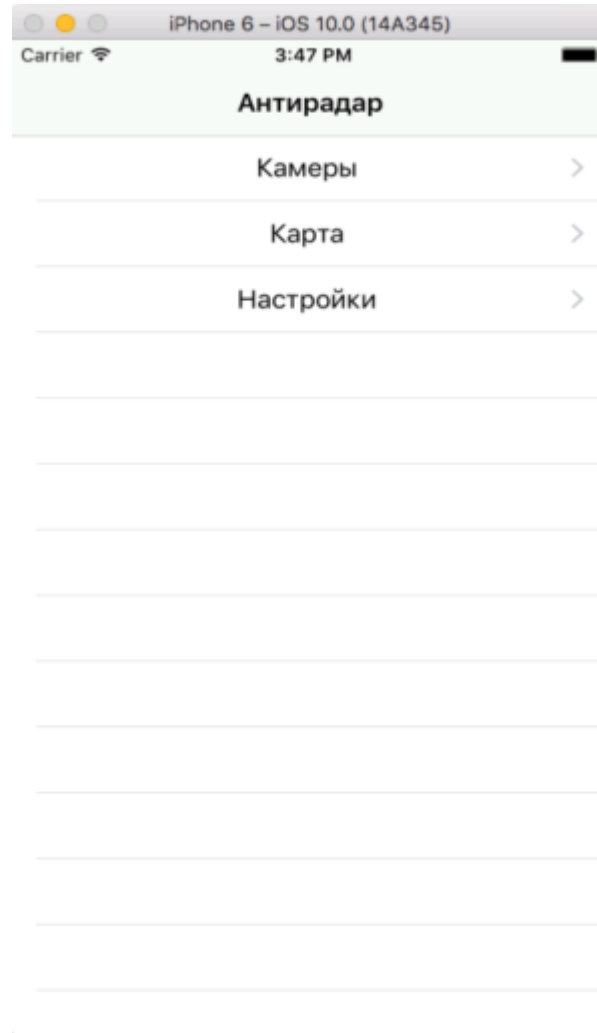
Адрес	<input type="text" value="г. Томск, ул. Балтийская, 4"/>
Отображаемый адрес	<input type="text" value="ул. Балтийская, 4"/>
Широта	<input type="text" value="56.480709"/>
Долгота	<input type="text" value="85.031354"/>
Описание	<p>Стационарную камеру фото-видеофиксации нарушений правил дорожного движения установили на Балтийской недалеко от остановки «Каспийская».</p> <p>Напомним, в середине сентября стационарную камеру фото-видеофиксации установили на проспекте Комсомольский. Как отмечал ранее глава областного управления ГИБДД Валерий Громов, с момента установления стационарных систем на Комсомольском и Пушкина снизилось число ДТП. «Раньше эти улицы являлись очагами аварийности», - отмечал глава ведомства.</p> <p>посмотреть в новостях</p> 
Скрыт	<input type="checkbox"/>

Сохранить

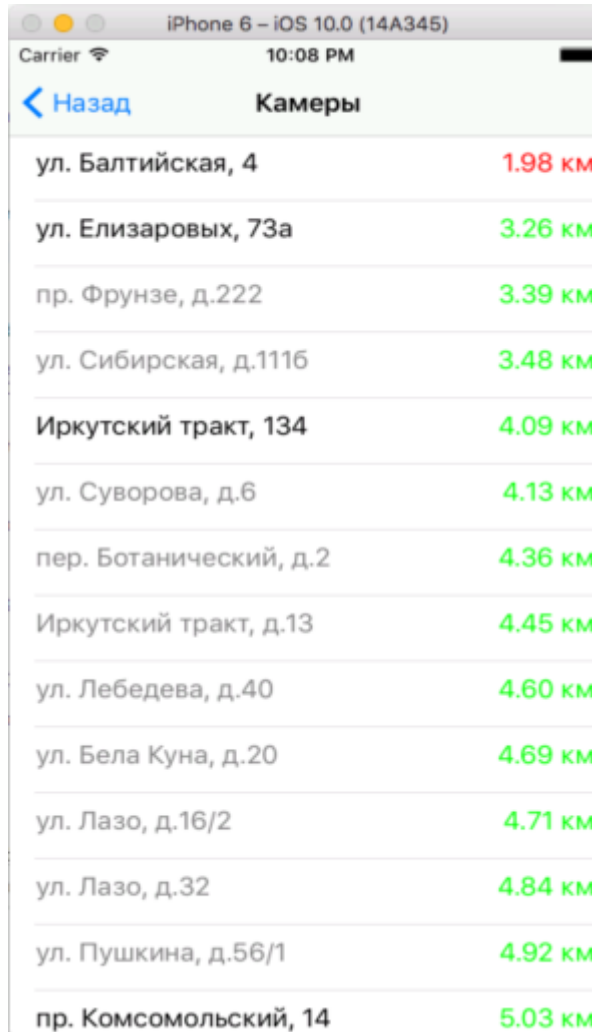
Мобильные приложения

- ▣ **Главный экран;**
- ▣ **Экран расстояния до камер** – динамически показывает расстояние до ближайших камер, предупреждает о близких камерах;
- ▣ **Карта** – графическое представление всех камер на карте города;
- ▣ **Настройки** – настройка “опасного” расстояния до камер.

Главный экран

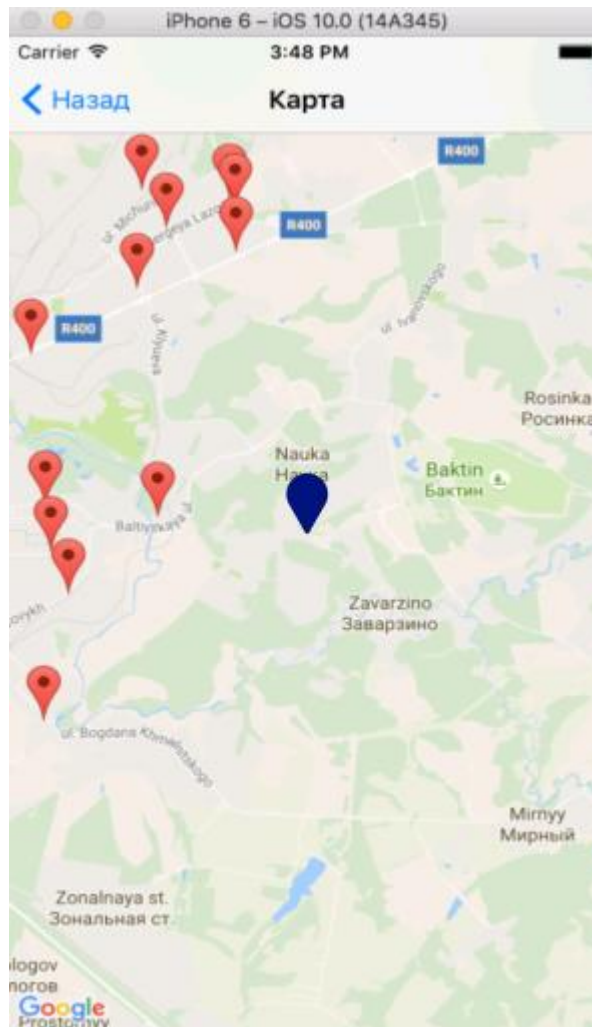


Камеры

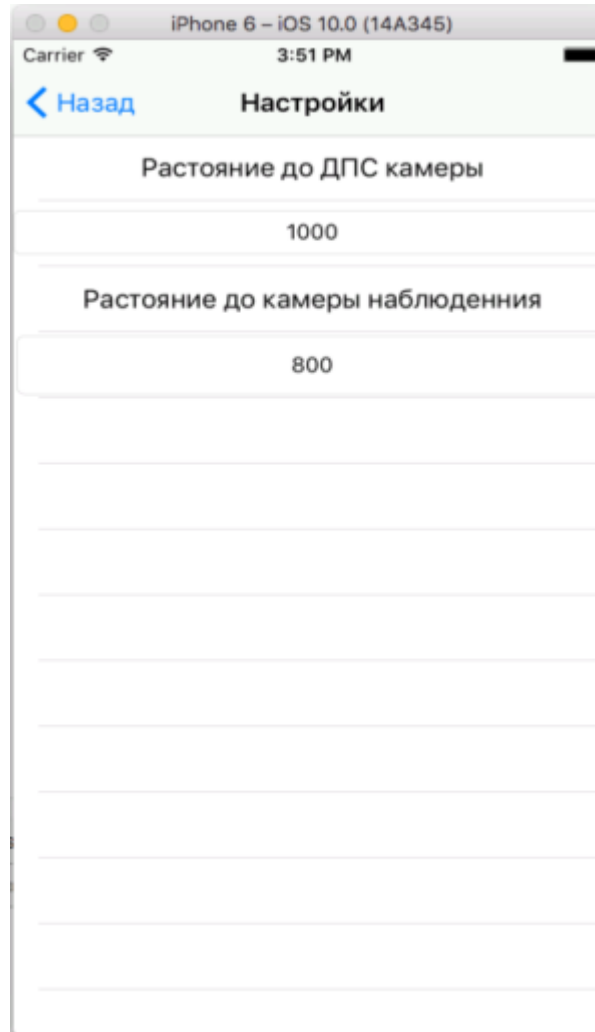
A screenshot of an iPhone 6 camera list. The status bar at the top shows 'Carrier', signal strength, Wi-Fi, 'iPhone 6 - iOS 10.0 (14A345)', '10:08 PM', and battery level. The navigation bar has a blue back arrow labeled 'Назад' and the title 'Камеры'. The list contains 14 entries, each with an address and a distance in kilometers. The first entry, 'ул. Балтийская, 4', has a distance of 1.98 km in red text. All other entries have distances in green text.

ул. Балтийская, 4	1.98 км
ул. Елизаровых, 73а	3.26 км
пр. Фрунзе, д.222	3.39 км
ул. Сибирская, д.1116	3.48 км
Иркутский тракт, 134	4.09 км
ул. Суворова, д.6	4.13 км
пер. Ботанический, д.2	4.36 км
Иркутский тракт, д.13	4.45 км
ул. Лебедева, д.40	4.60 км
ул. Бела Куна, д.20	4.69 км
ул. Лазо, д.16/2	4.71 км
ул. Лазо, д.32	4.84 км
ул. Пушкина, д.56/1	4.92 км
пр. Комсомольский, 14	5.03 км

Карта



Настройки



```
{
  "cameras": [
    {
      "camera": {
        "address": "Иркутский тракт, 134",
        "type": "PDD",
        "latitude": "56.514302",
        "longitude": "85.048161"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Комсомольский, 14",
        "type": "PDD",
        "latitude": "56.484347",
        "longitude": "84.982126"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Балтийская, 4",
        "type": "PDD",
        "latitude": "56.480709",
        "longitude": "85.031354"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Елизаровых, 73а",
        "type": "PDD",
        "latitude": "56.470915",
        "longitude": "85.012085"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Пушкина, 61",
        "type": "PDD",
        "latitude": "56.50003",
        "longitude": "84.985962"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "Иркутский тракт, д.13",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.501367",
        "longitude": "85.003919"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "Московский тракт, д.6/2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.47265",
        "longitude": "84.943651"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "СПМ «Лагерный сад»",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.48468",
        "longitude": "84.948197"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пер. Батенькова, д.6",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.484774",
        "longitude": "84.952086"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пл. Ленина, д. 4",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.487588",
        "longitude": "84.947343"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пл. Ленина, д.13а",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.488557",
        "longitude": "84.949481"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пл. Ленина, д.6.",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.485495",
        "longitude": "84.946229"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Кирова, д.38",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.466832",
        "longitude": "84.970493"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Кирова, д.51а, стр.15",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.465694",
        "longitude": "84.980581"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Ленина, д. 2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.456304",
        "longitude": "84.950326"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Ленина, д.123",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.490897",
        "longitude": "84.948556"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Ленина, д.40",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.474112",
        "longitude": "84.949769"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Ленина, д.73",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.475767",
        "longitude": "84.950425"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Мира, д.17",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.513517",
        "longitude": "84.975559"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Мира, д.72/2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.524814",
        "longitude": "84.975344"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Фрунзе, д.102",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.476384",
        "longitude": "84.980222"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Фрунзе, д.222",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.476344",
        "longitude": "85.008375"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Фрунзе, д.46",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.476592",
        "longitude": "84.964537"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "пр. Фрунзе, д.92",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.476836",
        "longitude": "84.971616"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. 19 Гв.Дивизии, д. 7",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.451916",
        "longitude": "84.977509"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. 19 Гв.Дивизии, д.15",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.449882",
        "longitude": "84.974697"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. 5-й Армии, д. 9",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.524625",
        "longitude": "84.940049"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. 79 Гв.Дивизии, д.24",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.511659",
        "longitude": "84.97396"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. 79 Гв.Дивизии, д.9в",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.509856",
        "longitude": "84.982261"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Айвазовского, д.31",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.522168",
        "longitude": "85.027877"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Бела Куна, д.20",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.519809",
        "longitude": "85.047865"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Белинского, д.11/1",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.473082",
        "longitude": "84.957297"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Белозерская, д.13/1",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.496433",
        "longitude": "84.964878"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Вокзальная, д.2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.507342",
        "longitude": "84.985459"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Героев Чубаровцев, д.26",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.519362",
        "longitude": "84.964124"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Кольцевой проезд, д.12",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.530598",
        "longitude": "84.978039"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Красноармейская, д. 122",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.461357",
        "longitude": "84.972119"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Красноармейская, д. 126",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.459651",
        "longitude": "84.972523"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Лазо, д.16/2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.51742",
        "longitude": "85.033249"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Лазо, д.32",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.52105",
        "longitude": "85.046679"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Лебедева, д.11",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.47876",
        "longitude": "84.970143"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Лебедева, д.40",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.479302",
        "longitude": "84.988567"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Мокрушина, д.24",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.449797",
        "longitude": "84.990741"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Нахимова, д.15",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.454732",
        "longitude": "84.973385"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Пушкина, д.56/1",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.500711",
        "longitude": "84.994056"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Сибирская, д.111б",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.48213",
        "longitude": "85.007063"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Суворова, д.6",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.509682",
        "longitude": "85.026781"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Ф.Мюнниха, д.8",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.520102",
        "longitude": "84.988567"
      }
    },
    {
      "camera": {
        "address": "ул. Яковлева, д.2",
        "type": "SIMPLE",
        "latitude": "56.497665",
        "longitude": "84.968436"
      }
    }
  ]
}
```

Пример JSON передаваемого от сервера мобильным клиентом

Планы

- Автоматическая загрузка данных;
- Авторизация Администратора;
- Дизайн для всех частей приложения;
- Добавление настроек в iOS приложение;
- Добавление звукового предупреждение в iOS приложение;
- Доработка Android приложения;
- Определиться с хостингом сервера и администратором, опубликовать мобильные приложения;
- Провести встречи с проверенными инвесторами;

Технологии Сервера

┆JDK

┆Tomcat

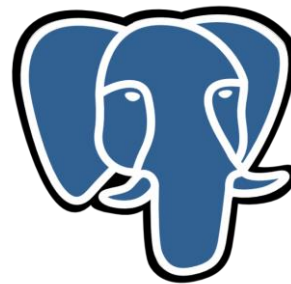
┆Spring

┆GSON

┆Yandex Map Kit

┆Yandex Geocode

┆Postgresql



PostgreSQL



Технологии iOS клиента

Objective-C

Google Maps SDK



Технологии Android клиента

- | Android SDK
- | Google Maps SDK

