

Найди участкового

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 39

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/openpolice.html>

Описание нескольких инструментов для конкурса

Эта статья является описанием инструментов подготовленных в качестве заявки для участия в [конкурсе](#) "Открытая полиция", проводившемся в мае 2013 НП "[Информационная культура](#)". [Результаты](#) конкурса: мобильное приложение - 1-е место, веб-приложение - 2-е место. Обновленное веб-приложение с обновленной базой данных также заняло [1-е место](#) на Central Opendata Hackaton (Warsaw, Poland).

Задача: создать удобные инструменты для быстрого поиска ближайшего участкового.

Разработчики: [Дмитрий Барышников](#), [Иван Ковалев](#), [Максим Дубинин](#) (NextGIS).

Разработанные инструменты на момент публикации являются полностью функциональными, но их следует считать скорее прототипами, иллюстрирующими принципы и идеи в них заложенные, чем окончательными версиями. Разработчики не несут ответственности за их использование. Приложения пока работают только в границах г. Москвы.

Создано в  Разработка открытого ПО ГИС и реализация проектов

Эти разработки стали возможны благодаря тому, что данные об участковых раскрывались сначала на сайте 112.ru (первая версия приложений), а затем на сайте [МВД РФ](http://mvd.ru) (вторая версия).

Разработанный набор инструментов состоит из трех частей:

1. Инструменты подготовки данных и собственно данные
2. Мобильное приложение для обнаружения ближайших участковых по координатам ([УСТАНОВИТЬ](#)).
3. Веб-приложение для визуализации "зон ответственности" участковых и поиска по адресу ([ЗАПУСТИТЬ](#)).

или читайте дальше подробнее.

Исходные данные и код

Использовались данные с сайтов <http://112.ru>, <http://mvd.ru>.

Получить и прочитать про обработанные данные и геоданные можно в [специальной статье](#).

Код приложений парсинга, геокодирования и визуализации информации открыт, мы принимаем пул реквесты. Исходный код инструментов: [Github](#)

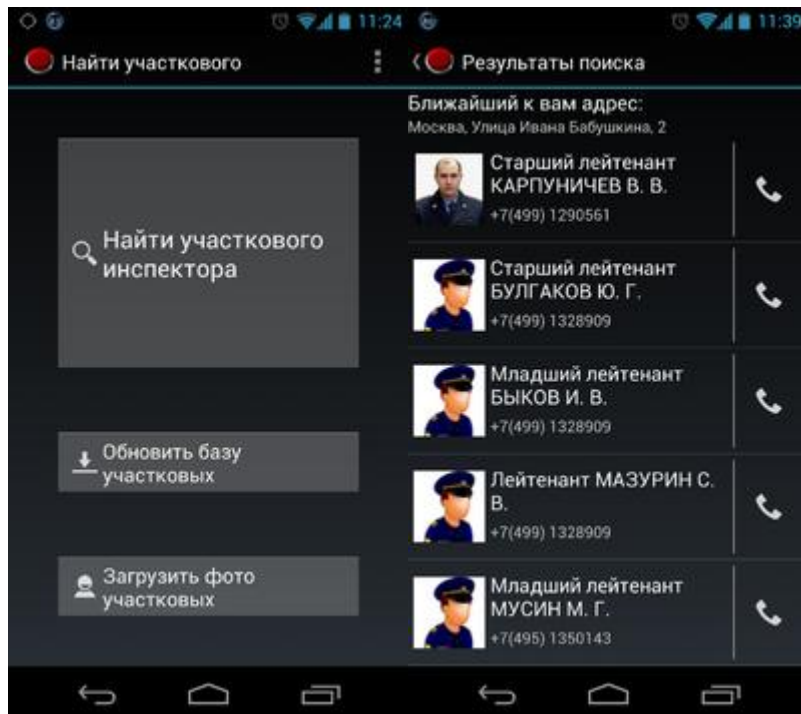
Обнаружение ближайших участковых по координатам на улице

Если вы находитесь на свежем воздухе и у вас устройство на базе Android (версия 3.0 и выше) с модулем GPS, то для обнаружения ближайшего от вас участкового вы можете использовать приложение "Найти участкового". Принцип работы отличается от аналогов в том, что ничего куда вводить не нужно, определение ближайшего участкового происходит **полностью автоматически и без необходимости интернет-подключения**.

[Google Play](#), [Скачать приложение в виде apk-файла](#)

Как это работает:

1. Скачиваем и устанавливаем приложение
2. После запуска приложения необходимо скачать базу данных по участковым и, если хотите, базу данных с их фотографиями. Поэтому первый запуск рекомендуется делать вблизи доступного соединения с интернет. В дальнейшем соединения с интернет не нужно.
3. Нажмите на кнопку "Найти участкового инспектора" - устройство автоматически попытается определить ваши координаты и затем:
 1. найти все дома указанные в сфере ответственности участковых в радиусе 1 км от вашего местоположения
 2. определить расстояния до всех домов
 3. создать список участковых в радиусе и отсортировать их по близости к вам
4. Если нажать на полицейского в результирующей таблице, телефон сразу начнет ему звонить.



Исходный код приложения: [Github](#)

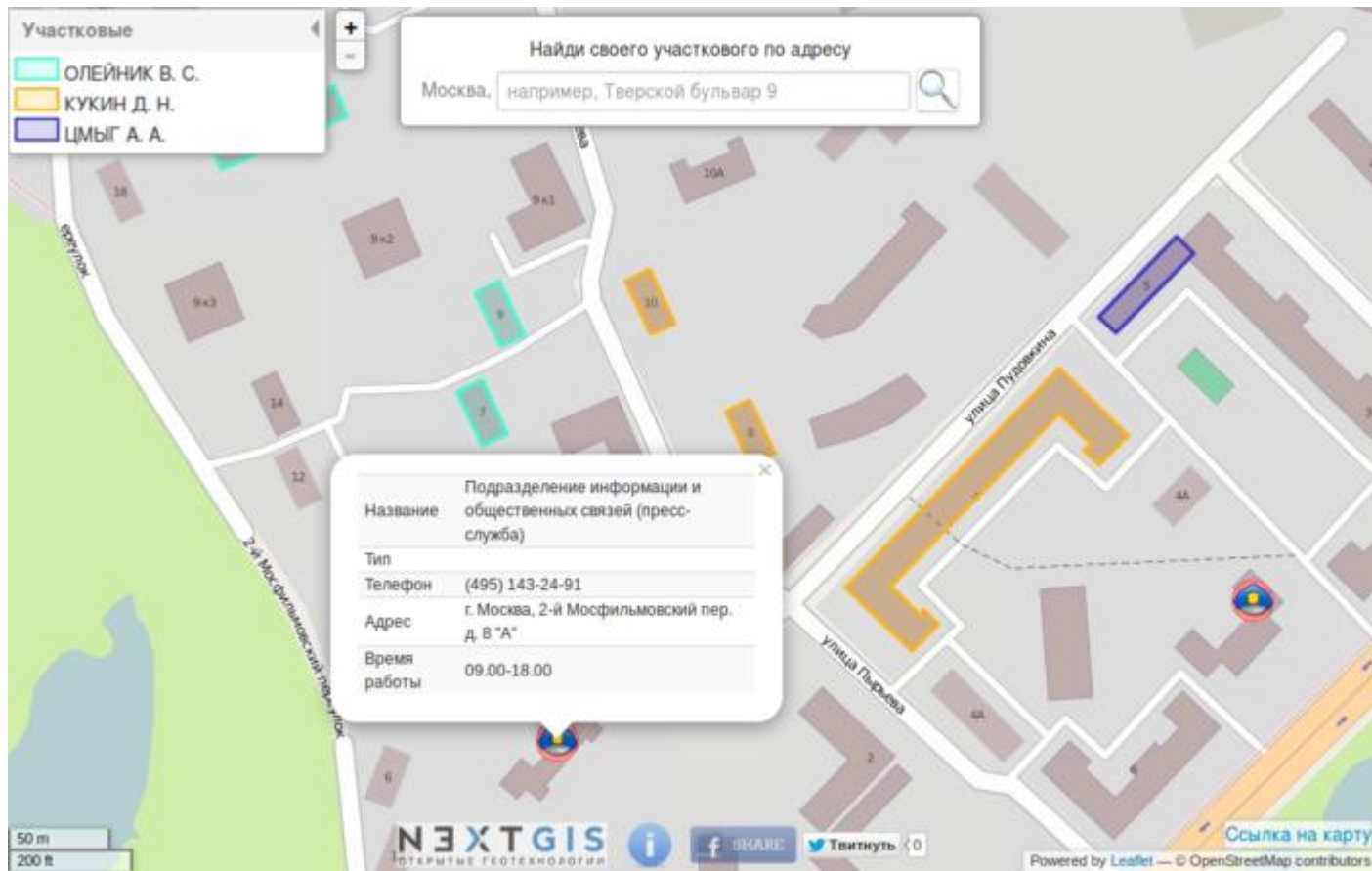
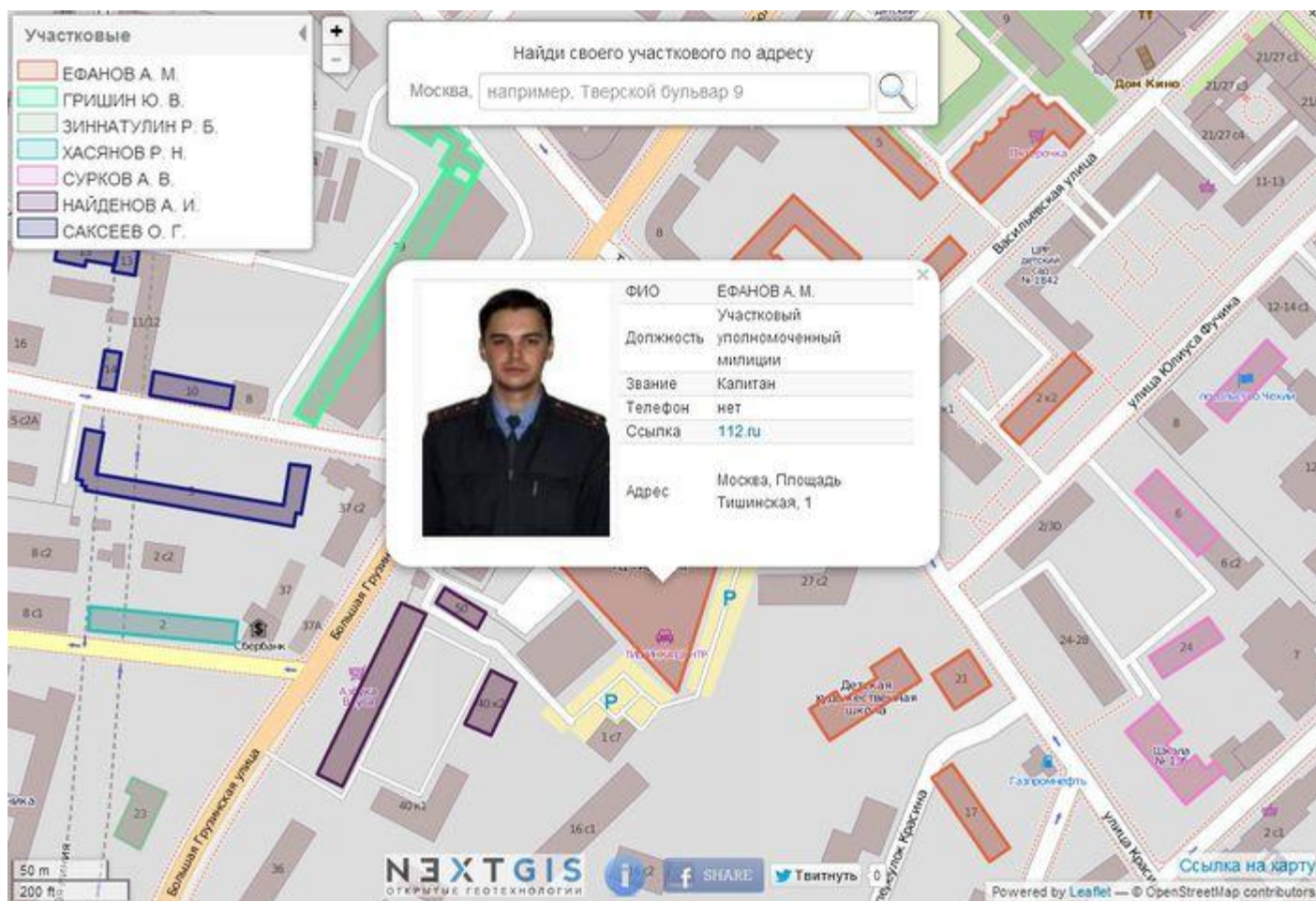
Поиск участковых по карте

Сидя дома в удобном кресле, удобно посмотреть кто охраняет наш покой с помощью веб-приложения "Найди участкового".

Как это работает:

1. Запускаем браузер и переходим по [ссылке](#)
2. Вводим адрес (можно подождать секунду появления автодополнения) или находим нужный участок
3. На карте разными цветами показаны здания за которые есть ответственные участковые, т.е. эти здания указаны в их зоне ответственности.
4. На здания можно щелкнуть, чтобы узнать имя, должность, звание и телефон участкового. Также доступна ссылка на страницу [Правоохранительного портала Российской Федерации](#) где представлена карточка выбранного участкового.
5. Одновременно показывается информация по разным участковым, разными цветами. Ключ к цветам показывается в легенде, расположенной в верхнем левом углу карты.
6. Карту нельзя уменьшать меньше определенного масштаба (17-й уровень).
7. На карте также показываются точки организаций - органов охраны правопорядка.
8. Веб-приложение не оптимизировано для просмотра на браузерах мобильных устройств

[Запустить приложение](#)



Исходный код приложения: [Github](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 39

Последнее обновление: 2014-05-16 01:05

Дата создания: 03.06.2013

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)