



API Яндекс.Карт

Ватутинки,
03 декабря 2009 года

Леонид Шныр
mcron@yandex-team.ru

Яндекс.Карты:

города всегда с точностью до дома:

- 119 городов России
- 36 городов Украины
- 2 города Казахстана

ежемесячно прибавляем по 5-10 городов

- карта всего мира

API Яндекс.Карт — бесплатный сервис





Яндекс

API Я.Карт

?

?

?

?

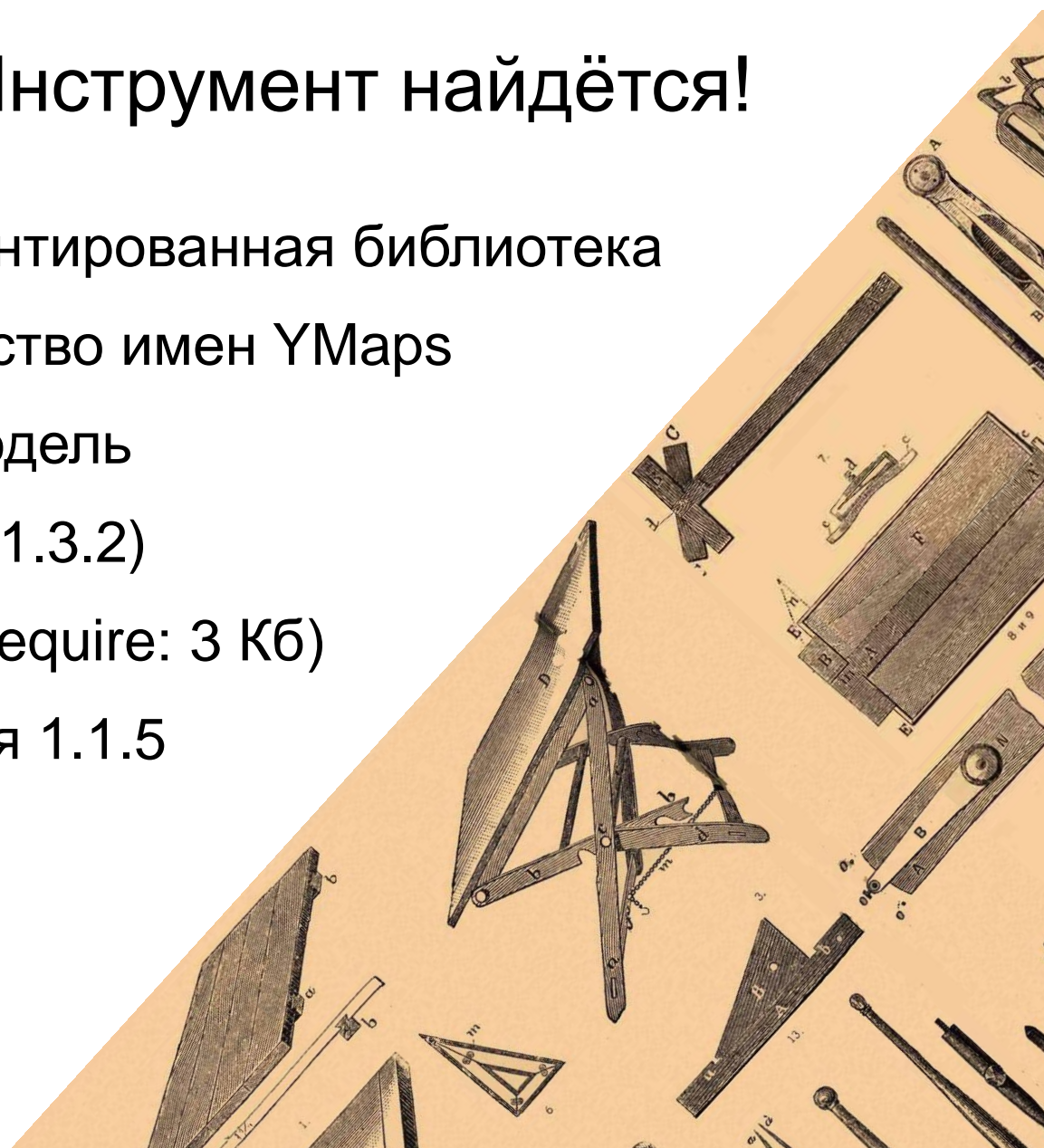
?



- привязан к имени домена и логину на Яндексе
- для localhost и 127.0.0.1 подойдет любой ключ
- работает для поддоменов

Есть задача? Инструмент найдётся!

- объектно-ориентированная библиотека
- одно пространство имен YMaps
- событийная модель
- jQuery внутри (1.3.2)
- 95 Кб (loadByRequire: 3 Кб)
- текущая версия 1.1.5



Взаимодействие с разработчиком

Элементы управления стандартные

— **и интерфейс создания своих элементов**

Объекты: метки, ломанные, многоугольники

— **и интерфейс создания своих объектов**

Внешний вид объектов: стандартные настройки,
текстовые шаблоны

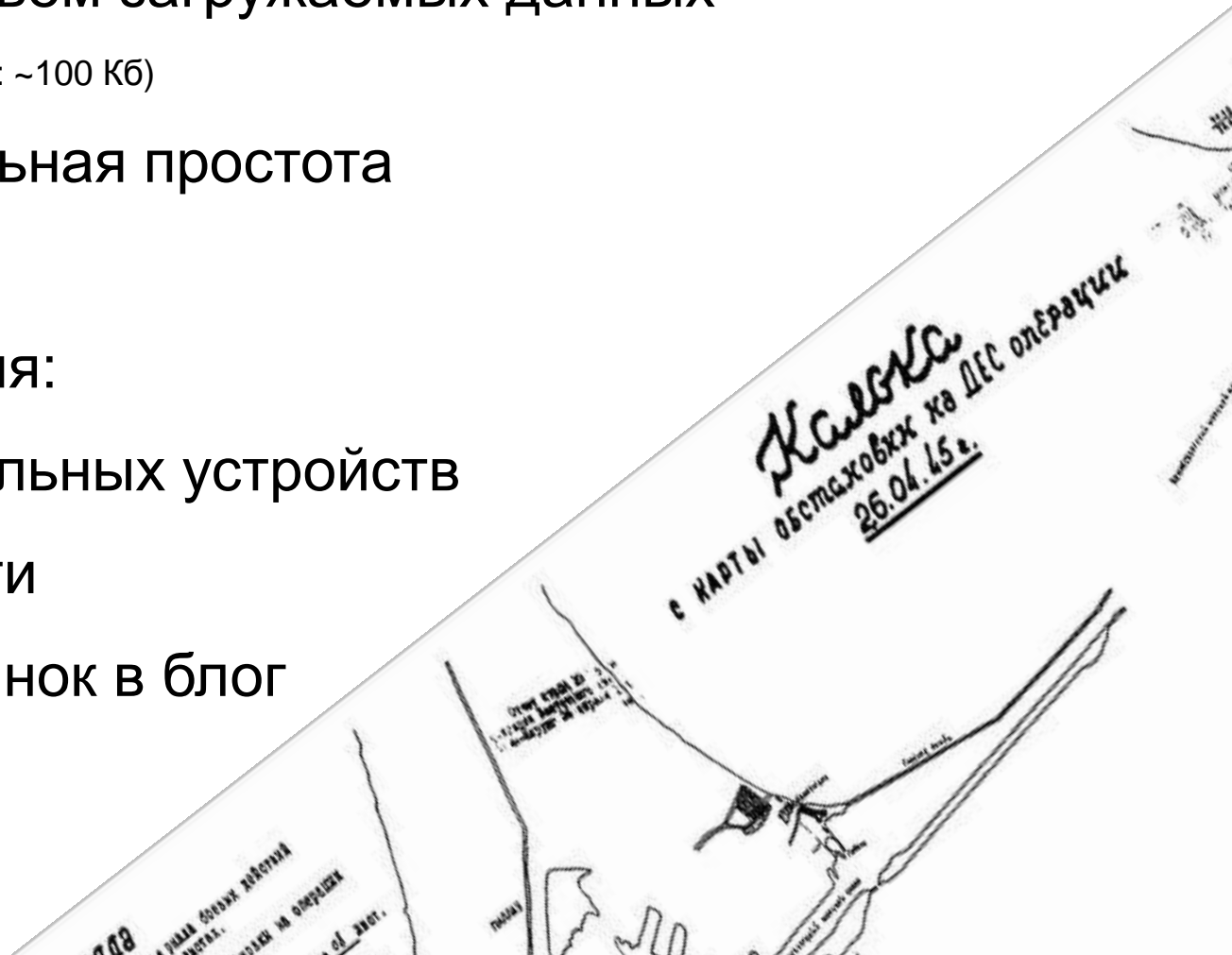
— **и динамические шаблоны, т.е. опять
возможность всё перенастроить**

Нужна карта? Сделайте HTTP-запрос!

- малый объем загружаемых данных
 - (600x450: ~100 Кб)
- максимальная простота

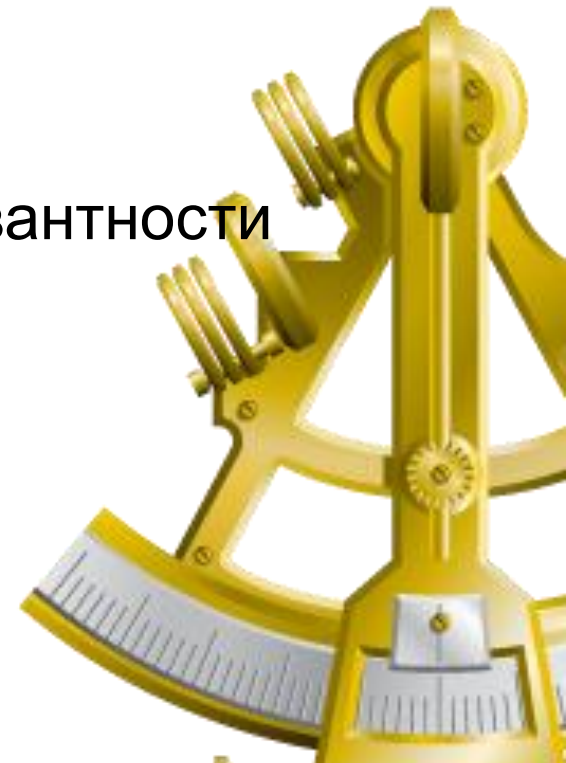
идеально для:

- мобильных устройств
- печати
- картинок в блог



Где это? Что это?

- определение координат по адресу **и наоборот**
 - (наоборот — определение адреса по координатам)
- исправление опечаток
- ограничение области поиска
 - искать только внутри области
- отдает найденное в порядке релевантности
- страничный вывод

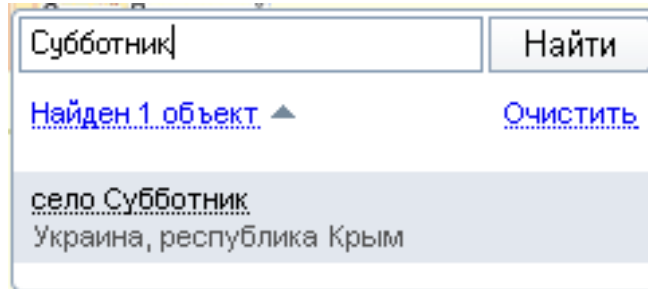


Интерфейсы

- объект YMaps.Geocoder

программный интерфейс, возвращает набор меток

- элемент управления YMaps.SearchControl



- http протокол

<http://geocode-maps.yandex.ru/1.x/>

возвращает xml документ со списком объектов

Подскажите, пожалуйста, как проехать?

принимает на вход и координаты, и адреса

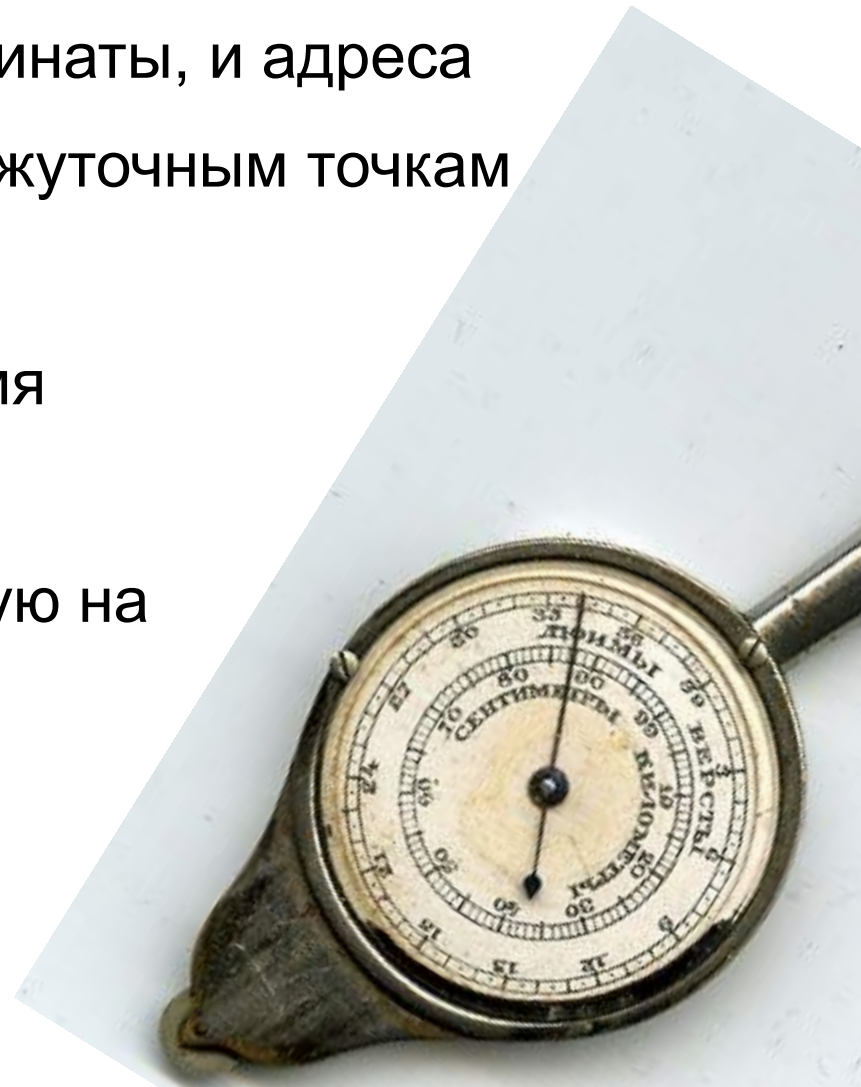
– в т.ч. строит по промежуточным точкам

возвращает:

– протяженность и время

– маршрутный лист

– ломаную пути разбитую на
сегменты согласно
маршрутному листу



Вы не могли бы передать?

- xml-формат работы с инструментами API
 - данные + описание отображения
- базируется на стандарте GML (Geography ML)
 - документы можно просматривать в браузерах GML
- не имеет ограничений на использование
- автоматическая симплификация ломаных и многоугольников





Яндекс

API Я.Карт

JavaScript API

Static API

Геокодер

Маршрутизатор

YMapsML

Можно всё! что нужно)

- На сайте коммерческой фирмы? — можно!
- А если обязательная регистрация? — можно!
- И рекламу можно? — да!!!

Всё что нужно для успешного интернет-проекта?

— да!

«Ммм... хотелось бы попробовать,
НО ПРЯМО СЕЙЧАС!»



«[Конструктор схем проезда](#)» = карта за 2 минуты

12 декабря
Семинар API Яндекс.Карт

Приглашаем!

Вопросы?

Клуб – <http://clubs.ya.ru/mapsapi/>

Саппорт – support@api-maps.yandex.ru

Документация – <http://api.yandex.ru/maps/doc/>

Сайт API Яндекс.Карт – <http://api.yandex.ru/maps/>

Леонид Шныр

mcron@yandex-team.ru