

Every Door and the Future of POI in OpenStreetMap

Ilya Zverev
State of the Map 2022

Hello
my name is

ИЛYA



Streets



Buildings



Lakes

Steve Coast, 2012:



Addresses

✘ Shops and amenities

Shops and amenities

- I use Google Maps
- Businesses use Factual / HERE / ...
- HOT doesn't need shops
- Impossible to collect at a scale

Shops and amenities

- I use Google Maps
- Businesses use Factual / HERE / ...
- HOT doesn't need shops
- Impossible to collect at a scale
- **But I want these in OpenStreetMap!**

Tools

Telegram Bot

нажмите кнопку, чтобы добавить его в базу. Или нажмите на `/random`, если не знаете, что выбрать. 22:14

Сообщить модер... + Добавить заведе...

Спасибо, что добавляете заведение!
Введите название как на вывеске: 22:14

Отменить

Едальня 22:14 ✓✓

Теперь прикрепите местоположение с координатами заведения: 22:14

Взять lat,lon с сайта

Отменить



`/etag` OSM-тег: amenity=coffee
`/ehouse` Адрес: П. Мстиславца, 3
`/efloor` Этаж: Первый этаж
`/eaddr` Местонахождение: неизвестно
`/ehour` Часы работы: Mo-Fr 09:00-20:00; Sa-Su 10:00-21:00
`/eloc` Координаты: [смотреть](#)
`/ephone` Телефоны: неизвестно
`/ewifi` Есть ли Wi-Fi: да
`/ecard` Оплата картой: да
`/elink` Ссылки: [инстаграм](#)
`/ecom` Комментарий: нет
Фотографии: обе (залейте замену или `/ephoto` для просмотра)
Удалить: `/delete`
Написать модераторам: `/msg`

Нажмите на команду или пришлите фотографию, чтобы поправить заведение. Закончите — жмите «Сохранить».

22:13

Сохранить

Отменить

Привет, модератор! Нажми что-нибудь. 22:16

Модераторы

Аудит

Дедубл. фото

Подчистить фото

База заведений...

Перестроить индекс

Нет адреса

Нет этажа

Нет фото

Нет тега

Нет ключ. слов



Telegram Bot

нажмите кнопку, чтобы добавить его в базу. Или нажмите на /help, если не знаете, что выбрать.

Сообщить модер... + Добавить заведе...

Спасибо, что добавляете заведение!
Введите название как на вывеске:

Теперь прикрепите местоположение с координатами заведения:

Взять lat,lon с сайта Отменить

/etag OSM-тег: amenity=coffee
/ehouse Адрес: П. Мстиславца, 3
/efloor Этаж: Первый этаж
/eaddr Местонахождение: неизвестно
/ehour Часы работы: Mo-Fr 09:00-20:00; Sa-Su 10:00-21:00
/eloc Координаты: смотреть
/erhone Телефоны: неизвестно
/ewifi Есть ли Wi-Fi: да
/escard Оплачиваются картой: да
/ecomments Комментарии: нет
/erphoto Фотографии (для загрузки или /erphoto для просмотра)
 Удалить: /delete
 Написать модераторам: /msg

Нажмите на команду или пришлите фотографию, чтобы поправить заведение. Закончите – жмите «Сохранить».

Сохранить Отменить

Привет, модератор! Нажми что-нибудь

Модераторы

Аудит

Дедубль фото

Поднять фото

База заведений

Перестроить индекс

Настроить фото

Нет тегов

Настроить кнопки слов

→ OpenStreetMap?





check_date = 2021-07-08

The background is a light green color with a white grid pattern. Several palm trees are scattered across the scene, some with coconuts. The text is centered and written in a bold, black, sans-serif font.

**MANU
MONTHS LATER**

3. You've worked on so many different OSM tools (thanks, BTW!). What are the main learnings along the way? Any advice to anyone looking to develop an editor or OSM tools in general?

"Don't"?

Seriously... I wouldn't advise anyone to start on an all-purpose editor unless you have significant funding. It's such a big task these days. Just writing the code to save split a way without breaking data would be days of work. And even

– Richard Fairhurst in the OpenCage Blog

How To Editor

- Classes for basic entities
- XML parser for the /map call
- A map with downloaded objects
- Tag list
- Change storage and XML generator



Floor

- addr:floor
- level
- level:ref
- layer?

Address

- On building contours
- Ask Sarah Hoffmann
- `addr:what`

amenity=*

Payment

- payment:cards=no
- ~~payment:cards=yes~~
- visa, mastercard, american_express, diners_club, maestro, visa_electron, ...

3. You've worked on so many different OSM tools (thanks, BTW!). What are the main learnings along the way? Any advice to anyone looking to develop an editor or OSM tools in general?

"Don't"?

Seriously... I wouldn't advise anyone to start on an all-purpose editor unless you have significant funding. It's such a big task these days. Just writing the code to save split a way without breaking data would be days of work. And even

– Richard Fairhurst in the OpenCage Blog





Open Source Saves





Thank you guys!





Testing Starts



The
Joy of
Map
A Gourmet Guide
to Map Making

ILLUSTRATED
EDITION

EDITED BY ALEX COMFORT, M.S., Ph.D.



ROCCA AL MARE

150

Tags+

- address and floor
- cards accepted
- wheelchair accessibility
- operator name

Collect 'em all!

← Opening Hours

As Text 24/7

Mo
 Tu
 We
 Th
 Fr
 Sa
 Su

Closed

Opens

06:00- 08:30- 10:00-
 07:00- 09:00- 11:00-
 08:00- 09:30- 12:00-

Public Holidays "Last Monday"
 Specific date



← Opening Hours

As Text 24/7

Mo
 Tu
 We
 Th
 Fr
 Sa
 Su

Closed

09:00- Closes

-16:00 -19:00 -22:00
 -17:00 -20:00 -23:00
 -18:00 -21:00 -24:00

Public Holidays "Last Monday"
 Specific date



← Opening Hours

As Text 24/7

Mo
 Tu
 We
 Th
 Fr
 Sa
 Su

Closed

Opens 09:00 Closes 20:00

Add a break

Mo
 Tu
 We
 Th
 Fr
 Sa
 Su

Closed

Opens

06:00- 08:30- 10:00-
 07:00- 09:00- 11:00-
 08:00- 09:30- 12:00-


Public Holidays "Last Monday"
 Specific date







← Bench ↻ <>



Backrest yes no


Material ... wood concrete ...

Seats 2, 4, 6, ...

Color

More Fields ▾

← Substation ↻ <>



Name eesti

Type ... minor_distribution d

Operator

Building ... yes apartments ...

Voltage ... 10000-400 10000

Reference Code 872

What do you like
to map?

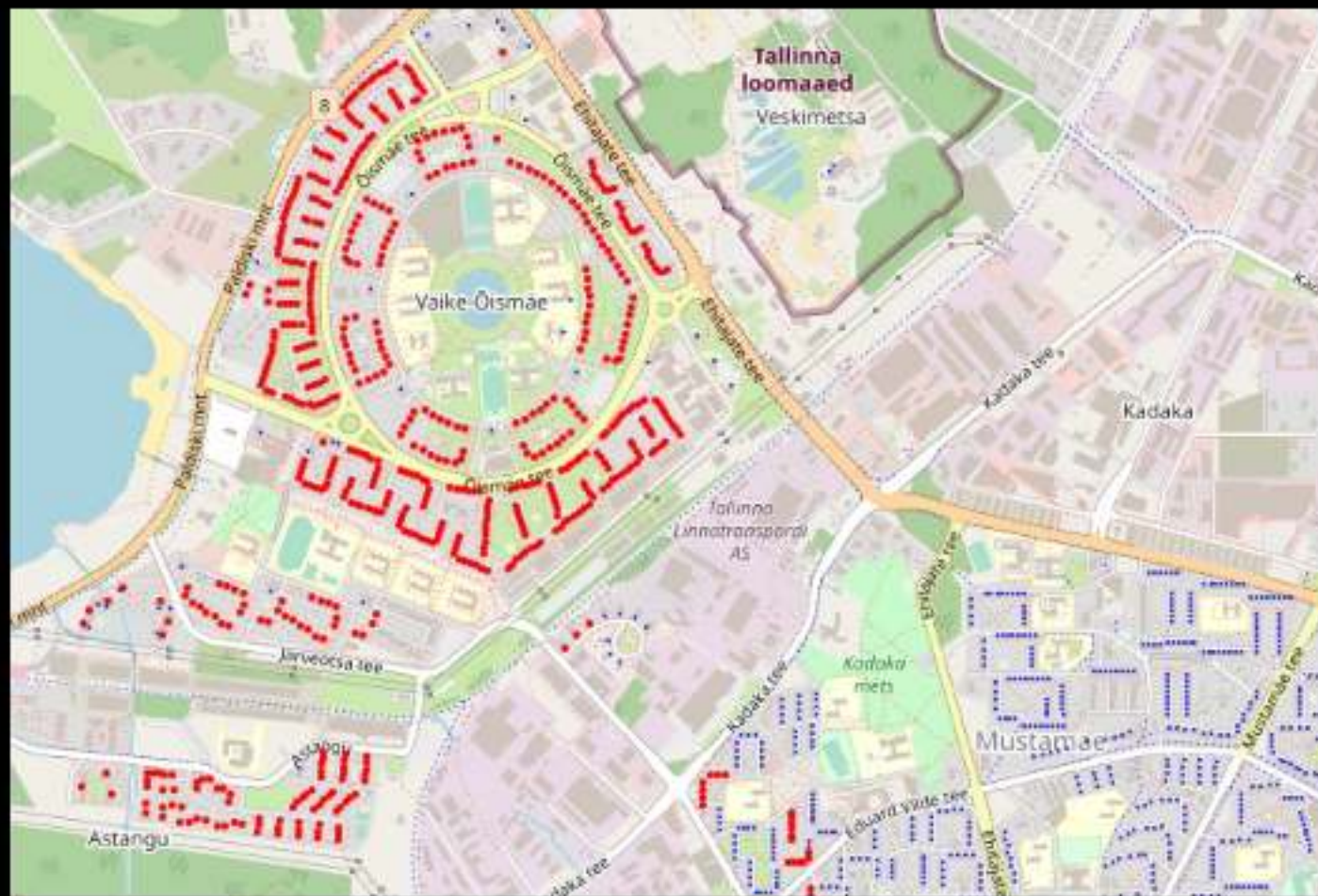





122
37-72

122







Flats 1-15

Ref 1 2 3 ↗

Access private open no deliv

Wheelchair yes limited no

Type staircase main home

MORE... DELETE +ADDR CANCEL OK



House 167

Unit optional

Street Paldiski mnt Õismäe tee

Levels 1 2 3 5 ↗

Roof Levels 1 2 3

Roof Shape    

Facade brick plaster wood cor

Type apartments address house

MORE... CANCEL OK







Every Door



100%



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play





Borgo S. Lorenzo

Thank you!

Ilya Zverev
State of the Map 2022

