Geo. Links

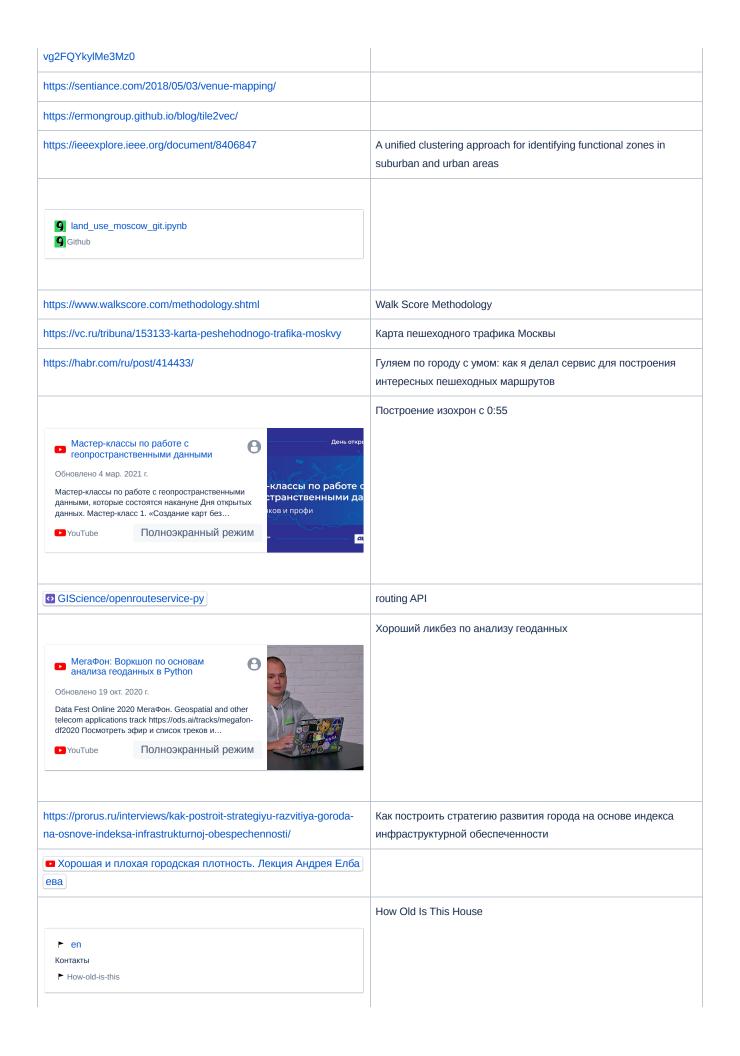
Description
Бесплатно - 25 000 в сутки
100 000 запросов в день - 1 000 000 р в год
Бесплатно - 10 000 в сутки
100 000 per day - 28 th RUR per year
5\$ за 1000 запросов
100 000 - 400 USD per day - 146 000 USD / year
Route Optimization, Navigation, Geocoding
500 запросов в день
100 000 - 10 eur / day - 3650 eur / day
Бесплатно до 25 000 запросов
100 000 - 86 000 usd / year
free
? (нигде не указано)
~ 100 000 в сутки
free
1000 000 - 584 000 rur
Инструмент, позволяющий вычислять координаты участка по его кадастровому номеру

https://geopandas.org/	
https://geopandas.org/data_structures.html	
geopolars/geopolars	
■ GeospatialPython/pyshp	The Python Shapefile Library (PyShp) reads and writes ESRI Shapefiles in pure Python.
https://anitagraser.github.io/movingpandas/	MovingPandas is a Python library for handling movement data base on Pandas and GeoPandas. It provides trajectory data structures and functions for analysis and visualization.
kepler.io	
mapnik/python-mapnik	
osm2pandas	
CARTO Location Intelligence & GIS for Cloud Natives	
© CARTOframes - Home — Documentation — CARTO	CARTOframes is a Python package for integrating CARTO maps, analysis, and data services into data science workflows.
carto + nodejs	
osm carto	
Основы геоинформатики	Практикум сделан на основе курса "Основы геоинформатики".
	Курс построен с использованием открытого ПО QGIS.
reportlab	
pyproj	
https://pgrouting.org/	pgRouting extends the PostGIS / PostgreSQL geospatial database to provide geospatial routing functionality.
https://github.com/pgRouting/pgrouting/wiki/Gallery	
https://www.mapbox.com/	
https://www.graphhopper.com/	The GraphHopper Directions API Route Planning For Your Application
 Uber/h3-py Изменено: ізаасbrodsky • Обновлено: 3 дня назад ♣ 665 ⊚ 665 Python bindings for H3, a hierarchical hexagonal geospatial indexing system Github 	The H3 geospatial indexing system is a multi-precision hexagonal tiling of the sphere indexed with hierarchical linear indexes. The H3 Core Library provides functions for converting between latitude/longitude coordinates and H3 geospatial indexes.

https://towardsdatascience.com/uber-h3-for-data-analysis-with-python-1e54acdcc908	
gurban_analytics.ipynb	
unified_data_layers.ipynb	
https://eng.uber.com/h3/	
S Coordinate systems H3	
https://openrouteservice.org/	Опенсорс апи для построения маршрутов, измерения расстояний
https://sumo.dlr.de/docs/index.html	
PostgreSQL 3D City Applications	расширение для postgresql для работы с 3d объектами
	TorchGeo is a PyTorch domain library providing datasets, samplers,
Geospatial deep learning with TorchGeo	transforms, and pre-trained models specific to geospatial data.
OpenGeoscience/geonotebook	
Visualization	
https://python-visualization.github.io/folium/quickstart.html	
https://python-visualization.github.io/folium/	
https://python-visualization.github.io/folium/plugins.html	
Plot Lines In Folium - deparkes	
¶ YIGn / 7 » Beautiful Color Palettes for Your Next Design · Loadin g.io	Colors
https://developers.arcgis.com/python/sample-notebooks/creating-hurricane-tracks-using-geoanalytics/	
https://www.unfolded.ai/	
■ Scatter	
OpenStreetMap	
https://nominatim.openstreetmap.org/details.php? place_id=234741720	
http://polygons.openstreetmap.fr/index.py	
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Overpass_API/Overpass_QL	

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Using_OpenStreetMap#Software _development	
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Applications_of_OpenStreetMap	
https://forum.openstreetmap.org/viewtopic.php?id=23653&p=7	
https://towardsdatascience.com/loading-data-from-openstreetmap- with-python-and-the-overpass-api-513882a27fd0	
https://data.nextgis.com/ru/?lvl=regions&country=RU	В рамках данного проекта из данных OSM и других открытых источников создаются обновляемые наборы слоев по любой точке мира.
https://habr.com/ru/post/270513/	OpenStreetMap как источник геоданных
DTP Stat	
http://stat.gibdd.ru/	Данные ГИБДД о ДТП с пострадавшими
https://гибдд.pф/milestones	Данные ГИБДД о камерах
https://dtp-stat.ru/	Карта ДТП
	During discussion about accident maps with Alexey Radchenko - @alexradchenko2 - telegram, found that they need data from insurance companies to analyse accidents without deaths, but with vehicle damages.
В Карта ДТП	
Озменено: ustnv • Обновлено 9 апр. 2020 г. № 142 № 142 № 142 Карта ДТП v1.0. База знаний о проекте: https://github.com/dtpstat/dtp-project/wiki	
Shorstko/GibddStat Изменено: Shorstko • Обновлено 3 февр. 2019 г. ♣ 79 ⊚ 79 Парсер статистики ДТП с stat.gibdd.ru Github	С помощью плагина NNJoin QGIS каждому из отобранных ДТП присваивается значение ближайшего по расстоянию участка УДС
☐ Failed to load	

https://medium.com/@alexradchenko/очаги-аварийности-дтп- f912a5092f3d	
https://medium.com/@glushkovje/%D0%BC%D1%83%D0%B6%D1 %87%D0%B8%D0%BD%D1%8B-%D0%B8- %D0%B6%D0%B5%D0%BD%D1%89%D0%B8%D0%BD%D1%8B -%D0%BD%D0%B0-	
%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5- %D0%BA%D1%82%D0%BE- %D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%B5- -17228d1c1a23	
https://medium.com/@alexradchenko/%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5- %D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8- %D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB-c555d53b8c51	
Data	
https://dadata.ru/	
	Справочник информации о городах России
 № hflabs/city Обновлено 11 окт. 2021 г. № 131 Города России Github 	
•	
https://carto.com/spatial-data-catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/ https://www.worldpop.org/	
catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/	
catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/ https://www.worldpop.org/ https://dom.mingkh.ru/	инициатиавного проекта МинЖКХ.РУ и содержит инфомацию
catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/ https://www.worldpop.org/	Онлайн-сервис Дом.МинЖКХ является частью общественного инициатиавного проекта МинЖКХ.РУ и содержит инфомацию жилом фонде в Российской Федерации Большой обзор web-геосервисов
catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/ https://www.worldpop.org/ https://dom.mingkh.ru/ Other	инициатиавного проекта МинЖКХ.РУ и содержит инфомацию жилом фонде в Российской Федерации
catalog/browser/dataset/wp_population_6507cfc7/ https://www.worldpop.org/ https://dom.mingkh.ru/ Other https://habr.com/ru/post/462011/	инициатиавного проекта МинЖКХ.РУ и содержит инфомацию жилом фонде в Российской Федерации Большой обзор web-геосервисов



■ kachkaev/tooling-for-how-old-is-this-house	
Пиво против кофе	Пиво против кофе. Влияет ли градостроительство на потребление.
Agent-based transport simulations	
M MATSim.org	Open-source framework for implementing large-scale agent-based transport simulations
MIC-HUB Mobility Planning, Infrastructure Design, City Futures Mic-hub is an international team of planners, engineers, designers and consultants, working across every aspect of mobility & transportation. MIC-HUB	A new approach in transport planning. Planning sustainable transportation is our priority. Shaping the mobility of tomorrow is our commitment.
Becoming a Spatial Data Ebook-Becomi ist.pdf 06 anp. 2021, 03:47 PM	Scalable multi-agent and multi-modal simulation environment. Our system uses multi-agent simulation and AI to better understand and predict a city's future mobility patterns. It does this by simulating people's behavior based on their individual preferences.