

Back-end. Тестовое задание

Определить наиболее пригодный для жилья район в г. Москва на основе открытых данных <https://data.mos.ru>

Источники данных

1. Общественное питание в г.Москве
<https://data.mos.ru/opendata/7710881420-obshchestvennoe-pitanie-v-moskve>
2. Поликлиники в г. Москве
 - (Взрослые) <https://data.mos.ru/opendata/7707089084-poliklinicheskaya-pomoshch-vzroslym>
 - (Дети) <https://data.mos.ru/opendata/7707089084-poliklinicheskaya-pomoshch-detyam/>
3. Образовательные учреждения
<https://data.mos.ru/opendata/7719028495-obrazovatelnye-uchrejdeniya-goroda-moskvy>
4. Покрытие городским WIFI
<https://data.mos.ru/opendata/7710878000-gorodskoy-wi-fi>
5. Данные о вызовах пожарно-спасательного гарнизона в г. Москва
<https://data.mos.ru/opendata/7710474791-dannye-vyzovov-pojarnoy-služby-po-ao-goroda-moskvy>

Задача min

1. Получить данные локально
2. Научиться по адресу определять район в г.Москве
3. Рассчитать метрику качества жизни в некотором районе по формуле:

Качество жизни = (#поликлиник (детских) + #образовательных учреждений + #точек общественного питания) / Относительная опасность района,

где

- “#” — агрегированное по району значение некоторого показателя
- “Относительная опасность района” = Кол-во вызовов в районе / Общее количество вызовов за год
- “Год” — это 2019г.

Задача max

1. Необходимо получать данные в online
2. Построить витрину данных для анализа
3. Придумать и рассчитать метрику “качества жизни” по id адреса
4. Построить интегральный показатель качества жизни, который бы позволил нивелировать колебания данных внутри года

Комментарии

1. Выбранная задача должна занять не более 2х дней работы
2. Весь код над приложением должен быть выложен на github