

Практическая работа №6

Работа с облачными системами хранения и визуализации данных

Цель занятия: приобрести практические навыки в области создания интеллектуальных систем с использованием современных средств разработки.

Ход работы

В этой практике мы снова будем работать в **Google Colab** и использовать библиотеку **Folium** для визуализации данных на интерактивных картах **Leaflet**. Этот инструмент предоставляет готовые слои карт, такие как **OpenStreetMap**, **Mapbox** и **Stamen**, а также позволяет загружать пользовательские карты с помощью **API-ключей Mapbox** или **Cloudmade**. Выполняя код из методических указаний, постепенно идем успешному выполнению практического задания.

В ходе работы создадим новый блокнот в **Google Colab** и, следуя инструкциям, будем шаг за шагом выполнять код, чтобы успешно справиться с заданием.

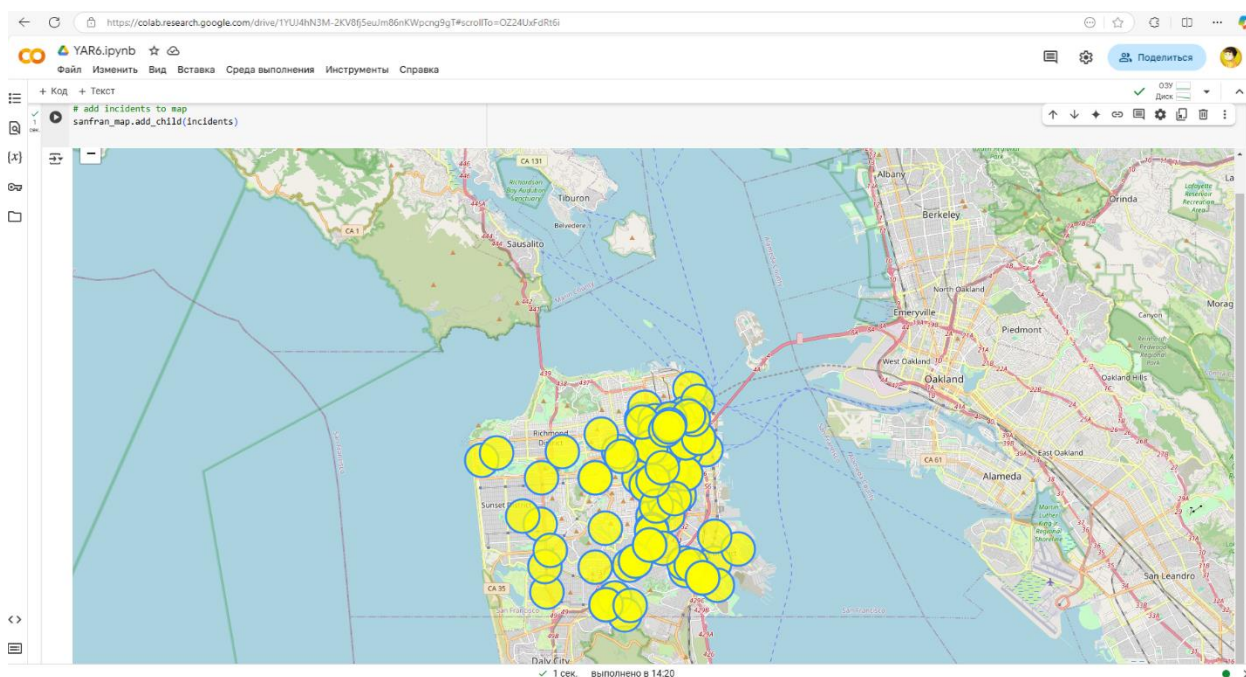


Рисунок 1 – отображение карты "OpenStreetMap"

Вывод: в результате практической мы научились работать с картами в google colab, изучили виды отображения карт, познакомились с инструментами для работы с геоданными и их визуализацией.