Отчет по практической работе №6

Тема: Работа с облачными системами хранения и визуализации данных

Цель работы: Приобрести практические навыки в области создания интеллектуальных систем с использованием современных средств разработки.

1. Подготовительная часть

- 1. Перейти в Google Colab по ссылке: Google Colab
- 2. Создать новый блокнот в Google Colab.
- 3. Установить и импортировать необходимые библиотеки:

2. Создание карт с помощью Folium



Рис. 1 - Создание карт с помощью Folium

3. Работа с набором данных



Рис. 2 - Работа с набором данных

4. Визуализация данных на карте Сан-Франциско

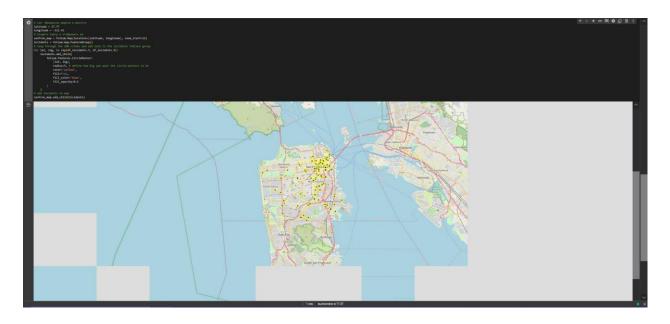


Рис. 3 - Визуализация данных на карте Сан-Франциско

Вывод

В ходе выполнения данной работы были получены навыки использования библиотеки Folium для визуализации данных на картах. Были загружены данные о преступлениях в Сан-Франциско за 2016 год, а затем они были представлены на интерактивной карте.

Изученные возможности Folium позволяют создавать карты с разными стилями, а также наносить на них объекты различными способами, что может быть полезно при анализе геопространственных данных.