**Результати обчислювальних експерементів**

Основний модуль програми, котрий займається збором та обробкою інформації(залучаючи до цього і інші модулі) зберігає оброблені дані у папці data, як файли у форматі .json.

Перш за все загружаються усі статті за первий місяць, потім вони проходять обробку в процесі якої точки групуються таким чином, щоб дізнатись про яке місце яка кількість статей була написана. Це репрезентується у вигляді словника, де ключами є назви цих мість(міста, країни), а значеннями – кількість статей, котрі New Your Times опублікував про цю місцину.

За наступному крокі отримується геолокація цього місця для того, щоб це було зручно поставити на карті. Саме ці дані і зберігаються у .json файли.

Формат даних, котрі зберігаються:

[[[<Широта>, <Довгота>], <К-сть статей>], [[<Широта>, <Довгота>], <К-сть статей>], [[<Широта>, <Довгота>], <К-сть статей>], [[<Широта>, <Довгота>], <К-сть статей>], [[<Широта>, <Довгота>], <К-сть статей>].... ]

В результаті такі дані зручно опрацьовувати сервером(json формат) та працювати з ними на карті, тому що ми маємо точні координати цього місця.

В кожному файлі – дані за один місяць. Так як існує ліміт використання запитів до Google Geolocation Api, то на разі є дані лише за 5-10 місяців.