**Абстрактний тип даних, необхідний для вирішення задачі**

Для вирішення задачі роботи із статтями, котрі я отримав із New Yourk Times API було вирішено створити власний абстрактний тип даних, котрий би мав можливість зберігати ці всі статті у зручному вигляді та здійснювати їх обробку.

В результаті вийшло два класи:

1. Article - клас, котрий займається, власне, зберіганням цих статей та дає можливість отримати список з усіх місць, про які йшлося у статті.(Це зроблено за допомогою keywords, котрі надає NYT API, і де може бути вказано місце, про яке йдеться у статті)
2. ArticlesProcess - клас, котрий займається обробкою усіх статей. Він побуваний на основі зв’язної структури даних, отож кожна стаття, котра туди добавляється є зв’язаною з наступною. Методи:
   1. append - добавляє статтю в контейнер(зв’язна структура даних)
   2. process - проходячись по кожній статті шукає місця, про які у ній йдеться та в результаті створює словник, де кожному ключу(назва місця) відповідає кількість спогадів у ній серед усіх статей, котрі ми добавили у обробник
   3. process\_json - повертає результат роботи process у json форматі