Лабораторная работа №7 Работа с сетью

Задание: вывести в консоль или в JFrame список новостей из источника в сети

Реализовать класс Article (статьи) — это будет класс содержащий основное тело новостей.

Создать класс News (новости) — это будет класс содержащий список статей новостей.

Эти классы являются POJO объектами, т. е. классы, отвечающие за хранение данных.

Подключиться к API источника новостей <https://newsapi.org/>

Нужно будет получить API\_KEY и с ним уже делать все запросы.

Количество запросов 500 раз - ограничение самой системы.

Распарсить JSON на классы указанные выше и вывести содержимое в консоль или в JFrame.

Для преобразования JSON в POJO рекомендуется использовать jsonschema2pojo <https://www.jsonschema2pojo.org/>

Для работы с сетью рекомендуется использовать Retrofit2

https://square.github.io/retrofit/

Результат необходимо загрузить на git репозиторий.