**Короткий опис функціональних можливостей API**

Основною API для свого дослідження я вибрав New York Times API, котра включає в себе дуже шикорий функціонал:

1. **Archive Api**. Надає доступ по усіх опублікованих статей у певний період часу. Цей період часу задається як місяць певного року. Формат: **/{year}/{month}.json.** Параметри:
   1. **year**: int32, обов’язковий. Рік публікаї статті
   2. **month**: int32, обов’язковий. Місяць публікації статті
2. **Search Api**. Шукає статті за певними критеріями, котрі задаються як параметри при запиті до API. Формат: **/articlesearch.json** Серед цих параметрів:
   1. **q**: стрічка. Пошукове слово чи набір слів. Пошук здійснюється по артикулу тіла, заголовку і підпису автора.
   2. **fq**: стрічка. Відфільтровний пошуковий запит з використанням стандартного синтаксису Lucene.
   3. …
3. **Books Api**. Майже усі запити дозволяють вказати тип даних, котрі ми хочемо отримати(json чи xml). Включає в себе різноманітні запити:
   1. **/lists.{format}** Повертає список книг бестселерів.
   2. **/lists/best-sellers/history.json** Повертає історію список книг бестселерів.
   3. **/lists/names.{format}** Повертає списки імен книг бестселерів.
   4. **/lists/overview.{format}** Повертає загальний огляд книг бестселерів.
   5. **/lists/{date}/{list}.json** Повертає списки бестселерів за датою.
   6. **/reviews.{format}** Повертає відгуки на бестселери.
4. **Community Api**. Дозволяє працювати з коментарями від зареєстрованих користувачів, котрі були опубліковані на сайті. Запити:
   1. **/user-content/by-date.json** Повертає список коментарів за датою.
   2. **/user-content/recent.json** Повертає ті коментарі, які були нещодавно опубліковані.
   3. **/user-content/url.json** Повертає коментарі за посиланням на якусь сторінку.
   4. **/user-content/user.json** Повертає коментарі певного користувача.
5. **Geographic Api.** Включає в себе єдиний запит у форматі: **/query.json .** Він розширює Semantic api, про який буде йтися пізніше, використовуючи пов'язаний підхід даних для підвищення концепції позиціонування, використовуваної в The New York Times

1. **Most popular Api.** Повертає список найпопулярніших статей базуючись на поширеннях, вподобайках та переглядах. Список запитів:
   1. **/mostemailed/{section}/{time-period}.json** Повертає “most emailed” статті за певний період часу.
   2. **/mostshared/{section}/{time-period}.json** Повертає найбільш поширювані статті за певний період часу.
   3. **/mostviewed/{section}/{time-period}.json** Повертає найбільш відвідувані статті за певний період часу.
2. **Movir Review Api.** Надає можливість шукати рецензії фільмів, яка була опублікована на New York Times. Список запитів:
   1. **/critics/{resource-type}.json** Дає можливість отримати інформацію про рецензентів фільмів, вказавши конкретно їх ім’я, “all” чи “part-time” як тип зайнятості людини.
   2. **/reviews/search.json** Дозволяє здійснювати пошук по усіх рецензіях за пераметрами, котрі необхідно вказати при запиті.
   3. **/reviews/{resource-type}.json** Повертає рецензії за “resource\_type”, котрий може бути “all” або “picks”
3. **Semantic Api** доповнює Article API. Ви отримуєте доступ до довгого списку людей, місць, організацій і інших місць, організацій і т.д.
4. **Times Newswire Api** надає дані до посилання і метаданих для NYT статей і повідомлень в блозі, як тільки вони опубліковані на NYTimes.com
5. **TimesTags Api** дозволяє отримувати всі теги New York Times.
6. **Top Stories Api** надає доступ до списку статей і асоціативних зображень по секції.