**Короткий опис функціональних можливостей API (TheTVDB.com)**

Із запропонованих мені API я вибрала **TheTVDB.com**. Це - відкрита база даних, яка містить інформацію про різного виду телевізійні програми. Вся інформація (тексти, зображення і т.д.) була надана користувачами сайту. Спочатку сайт мав XML API, який дозволяв використовувати всі дані в інших програмних забезпеченнях та на інших сайтах. Але зараз є нова версія цього API, яка використовує JSON формат замість XML. Відповідно, всім розробникам рекомендується використовувати нову версію.

Кожна серія певної програми має заархівований XML файл, який містить інформацію про всі інші серії загалом та детально описує епізод для заданої серії. Дані у форматі XML дають змогу розробникам “відфільтровувати” інформацію, тобто використовувати тільки ті дані про кожну серію, які їм необхідні.

Отже, функціональні можливості вибраного мною API:

* **Authentication**:
  + POST запит ( /login):  отримання Вашого JWT. Повертає JWT для його використання іншими функціональними можливостями API. Зверніть увагу, що вимагається перевірка API ключа не тільки для цього, але й для подальших запитів.
  + GET запит ( /refresh\_token): оновлює поточний JWT і повертає вже оновлену версію. Забезпечує те, що Вам не доведеться кожного разу відправляти POST запит /login, якщо ви вже пройшли автентифікацію спочатку.
* **Episodes** (GET запит, /episodes/{id}): Повертає повну інформацію для для заданого ID певного епізоду.
* **Languages**:
  + GET запит ( /languages): надає інформацію про всі доступні мови.
  + GET запит, ( /languages/{id}) : інформація про конкретну мову, вроховуючи її ID.
* **Search**:
  + GET запит ( /search/series): дозволяє користувачеві робити пошук серії, використовуючи параметри (name - назва серії, imdbId - IMDB ідентифікатор серії, zap2itId -  Zap2it ідентифікатор серії, Accept-Language -  записи повертаються з ім’ям епізоду та інформацією обраною мовою. Якщо немає перекладу на задану мову, то запис все одно повертається, але із порожніми значеннями для полів, які мали бути перекладені).
  + GET ( /search/series/params):повертає масив з параметрами для запиту /search/series.
* **Series (інформація про конкретну серію)**:
  + GET запит ( /series/{id}): повертає записи про серію, які містять всю відому інформацію за конкретно вказаним ID.
  + HEAD запит ( /series/{id}): повертає заголовок інформації про дану серію за вказаним ID.
  + GET запит ( /series/{id}/actors): повертає масив, у якому міститься перелік акторів для ID конкретної серії.
  + GET запит ( /series/{id}/episodes): повертає масив, у якому містяться всі епізоди для ID конкретної серії.
  + GET запит ( /series/{id}/episodes/query): дозволяє користувачу робити запити для епізодів заданої серії.
  + GET запит ( /series/{id}/episodes/query/params): повертає дозволені ключі запиту для /series/{id}/episodes/query.
  + GET запит ( /series/{id}/episodes/summary): повертає перелік епізодів і сезонів, доступних для серії. Примітка: Сезон «0» використується для всіх епізодів, які вважаються спеціальними.
  + GET запит ( /series/{id}/filter): повертає записи про серію, відфільтровані у список ключів, розділених комою.
  + GET запит ( /series/{id}/filter/params): повертає список ключів, доступних для /series/{id}/filter.
  + GET запит ( /series/{id}/images): повертає перелік зображень для конкретної серії.
  + GET запит ( /series/{id}/images/query): запит зображень для ID конкретної серії.
  + GET запит ( /series/{id}/images/query/params): повертає дозволені ключі запитів для /series/{id}/images/query. Містить запис параметрів для кожного унікального ключа та для значення, яке буде повертати результати.
* **Updates (серії, які були нещодавно змінені)**:
  + GET запит ( /updated/query): повертає масив, у якому місяться серії, що були змінені не більше, ніж за один тиждень, від вказаного параметру fromTime. Користувач може вказати параметр toTime, щоб зменшити проміжок часу.
  + GET запит ( /updated/query/params): Повертає масив дійсних ключів для запиту /updated/query.
* **Users**:
  + GET запит ( /user): повертає основну інформацію про поточного користувача.
  + GET запит ( /user/favorites): повертає масив улюблених телевізійних програм даного користувача.
  + DELETE запит ( /user/favorites/{id}): видаляє серію із списку улюблених серій за заданим ID, повертає оновлений список.
  + PUT запит ( /user/favorites/{id}): додає в список улюблених серій нову серію й повертає оновлений список.
  + GET запит ( /user/ratings): попертає масив із рейтингами для поточного користувача.
  + GET запит ( /user/ratings/query): повертає масив із рейтингами поточного користувача, який містить заданий запит.
  + GET запит ( /user/ratings/query/params): повертає список параметрів, які можуть бути використані у запиті /user/ratings/query.
  + DELETE запит ( /user/ratings/{itemType}/{itemId}): видаляє заданий рейтинг для заданого типу. Повертає OK, якщо рейтинг було видалено.
  + PUT запит ( /user/ratings/{itemType}/{itemId}{itemRating}): оновлює даний рейтинг для заданого типу. Повертає OK, якщо оновлення пройшло успішно.