**Список API**

[**https://openweathermap.org/api**](https://openweathermap.org/api)

[**https://restcountries.com/**](https://restcountries.com/)

[**https://newsapi.org/**](https://newsapi.org/)

[**https://www.coingecko.com/**](https://www.coingecko.com/)

[**https://jokeapi.dev/**](https://jokeapi.dev/)

[**https://randomuser.me/**](https://randomuser.me/)

[**https://thedogapi.com/**](https://thedogapi.com/)

**https://rickandmortyapi.com/**

**Задание**

1. Скачать Postman. Используя один из предложенных API, или свой API, получить информацию о данном API
2. Используя requests вывести информацию об каком-то одном instance.
3. Получить данные из API, отсортировав их по какому-либо признаку. Например, если вы используете API для получения новостей покажите только новости определенной категории или из определенного источника.
4. Проанализируйте ваше API. Например: извлеките определенные данные из ответа ( получите заголовки новостей из JSON-ответа и вывести их на экран).

**Дополнительное задание**

1. Обработайте ошибку (представите ситуацию, когда API вернуло ошибку, к примеру ошибку 404 (ресурс не найден) или ошибку 500 (внутренняя ошибка сервера) и выведите соответствующее сообщение.
2. Отправите POST-запрос на сервер API. Например, данные для создания новой записи (создание нового поста на социальной сети или отправку данных на сервер для регистрации пользователя).