# Teaching Plan API

## JSON server

Document chính thức của JSON server: <https://github.com/typicode/json-server>

Demo với bài toán sau: 1 Category nhiều post, một post thuộc 1 category. Chú ý setup khóa ngoại

Demo các route với RESTApi: GET / POST / PUT / DELETE post sử dụng Postman

Demo các route với api phân trang, sorting trong Postman.

## Axios

Sử dụng axios useEffect() để fetch api lấy danh sách post từ server về trong reactjs và hiển thị lên giao diện

Bài toán đã giao:

Tiếp tục xây dựng các bảng dựa trên file database/database.json mình tạo trên lớp, xây dựng bảng người dùng (users) như sau - id (int) - name: chuỗi Bảng comments (comments) - vai trò cho phép bình luận dưới bài viết - id - content - user\_id (Do một người dùng sở hữu nhiều comments) Cập nhật bảng post, bổ sung thêm trường user\_id để chỉ định ai là người viết post

**Phase 1: Sử dụng axios để (useEffect) -** [**https://axios-http.com/docs/api\_intro**](https://axios-http.com/docs/api_intro)

* Hiển thị thông tin users lên một route: /users
* Hiển thị thông tin posts lên một route: /posts
* Hiển thị thông tin comments lên một route: /comments

Tiến hành Thêm, xem danh sách, sửa 1 bản ghi, xóa 1 bản ghi (Formik) của một trong 3 route.

Data: raw của POSTMAN (JSON) – console log dữ liệu trả về từ axios và hiển thị ra màn hình

**Phase 2: Biển đối axios ở đã dùng ở trên sang Axios instance.** [**https://axios-http.com/docs/instance**](https://axios-http.com/docs/instance)

**Phase 3: Axios interceptor:** [**https://axios-http.com/docs/interceptors**](https://axios-http.com/docs/interceptors)