**1.What is Async Javascript?**

setTimeout: chạy code sau một khoảng thời gian nào đó

<https://www.youtube.com/watch?v=IkKDSS_6qy4&list=PLncHg6Kn2JT4eGJ__iQv6BrvL_YnZLHyX&index=2>

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/Async

**2. HTTP Requests**

API: lấy dữ liệu

HTTP Request: gọi API

Search trên trang web W3school

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/HTTPRequests

**3. Status Codes**

Check xem Server có bị lỗi không?

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status>

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/Statuscodes

**4. Callback functions**

Bất kể cái gì mà được gọi lại thì được gọi là callback

Bất đồng bộ: thằng nào thực hiện xong nhanh thì được in ra trước

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/Callback

**5. Using JSON data**

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/JSONdata

**6. Callback Hell**

Js version 5: Callback Hell

Js version 6: Promise

Js version 7: Async and Await

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/CallbackHell

**7. Promises**

Resolve: trả ra thông tin thành công  
Reject: trả ra thông báo thất bại

Search google: Using promises js

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/Promise

**8. Chaining Promises**

Search google:Using promises js

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/ChainingPromise

**9. The Fetch API**

pending: lấy trực tiếp không được, phải dùng hàm đổi, lấy không kịp ở hàm cha

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/FetchAPI

**10. Async & Await**

pending: lấy không kịp ở hàm cha

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/AsyncAndAwait

**11. Throwing Errors**

Search Google: js new error

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/ThrowingErrors

**12. Destructuring assignment(Giản lược hóa)**

… là copy

https://github.com/KietHo1/javascript-advanced-KietHo1/tree/DestructuringAssignment