

Iterator Pattern and Generators

- Iterators và Generators là các khái niệm cốt lõi, cội nguồn để chúng ta hiểu được cách Async và Await hoạt động.
 - Async Await là tính năng mới xuất hiện trong Javascript ES7.
 - Tài liệu tham khảo:
 - https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Iterators_and_Generators
 - https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Iteration_protocols
-

Iteration protocols

- Đây không phải là cú pháp mới được xây dựng trong Javascript
- Iteration Protocols chỉ là những giao thức mới xuất hiện trong ES6 cho phép lập trình viên có thể tự định nghĩa cách thức lặp của một Object bất kỳ.
- Bản chất **Array** cũng đã hiện thực giao thức này ngầm ở bên dưới, do đó chúng ta có thể sử dụng những tính năng mới để lặp qua một **Array** như `forEach()`, `for...in`, `for...of`, `map()`, ...
- Để áp dụng các giao thức này chúng ta cần tuân thủ quy tắc của 2 giao thức mà Javascript cung cấp: **Iterable protocol** và **Iterator protocol**