

Tự xây dựng Observable theo hướng Array

- Áp dụng cho tất cả những dạng theo mô hình **Producer - Consumer**
- Lưu ý:
 - **Producer** phải là nơi quản lý việc gửi dữ liệu và phát tính hiệu
 - **Consumer** phải là người đăng ký (**subscribe**, **forEach**) nhận dữ liệu
 - **Consumer** phải có hỗ trợ phương thức để hủy đăng ký (**unsubscribe**)

```
Observable
.timeout(1000) // Có thể là interval, dom, fetch, ajax, ...
.forEach(() => {
  console.log('Run after 1000ms')
})
// ---- hoặc ----
Observable
.timeout(1000)
.subscribe(() => {
  console.log('Run after 1000ms')
})
```

- Sau khi **subscribe** sẽ **return** về một **subscription**. Bên trong **subscription** sẽ chứa một function dùng để **hủy đăng ký** nhận dữ liệu

```
const subscription = Observable
.timeout(1000)
.forEach(() => {
  console.log('Run after 1000ms')
})

// Nếu muốn hủy đăng ký nhận dữ liệu tại một thời điểm nào đó
// Chúng ta sẽ chủ động gọi hàm unsubscribe
subscription.unsubscribe();
```

- Mục tiêu: Hiện thực các method (**map**, **filter**, **take**, **forEach**, ...) có thể áp dụng cho tất cả các mô hình **Producer - Consumer** khi bọc chúng vào trong **Observable Pattern**
 - Ví dụ: **setTimeout**, **setInterval**, **Events**, **fetch**,