

## TOPIC 3: Bootstrap - HTML, CSS, and JS framework

### 1. Mục tiêu

Biết cách sử dụng framework Bootstrap một cách nhanh và hiệu quả trong thiết kế website.

### 2. Nội dung

- Bootstrap là một “super” framework hỗ trợ tuyệt vời cho lập trình viên khi làm việc với front-end.
- Version hiện tại: 3
- Nguồn tham khảo tốt và đầy đủ nhất:
  - o Bootstrap 3: <http://getbootstrap.com/>
  - o Bootstrap 2: <http://getbootstrap.com/2.3.2/>Có một số thay đổi về tính năng của framework nhưng cách sử dụng là hoàn toàn giống nhau.
- Kho resource của Bootstrap (giao diện chuẩn mẫu, Javascript tools ...): <http://bootsnipp.com/resources>
  - ➔ Nên tham khảo nguồn này sẽ tiết kiệm rất nhiều thời gian để xây dựng 1 website đó ☺

### 3. Thực hành

- Sau khi hoàn thành 2 topic trước, chắc chắn là tụi em đã cảm nhận được nhiều khó khăn khi phải phát triển 1 cách từ đầu mọi thứ, từ HTML, CSS và cả code JS chạy.
- Bài tập thực hành của các em là **chuyển đổi giao diện hiện tại sang sử dụng framework Bootstrap**. Sau khi hoàn thành task này, mọi người sẽ hiểu được tại sao phải dùng Bootstrap ☺
- Hướng dẫn:
  - o Sử dụng **Grid system** cung cấp sẵn của Bootstrap
  - o Ưu tiên sử dụng những **Component** có sẵn của Bootstrap (Menu, Buttons, ...).
  - o Chỉ cần chuyển đổi về HTML, CSS. Phần xử lý về JS, JQ có thể giữ nguyên.

### 4. Một số lưu ý

- Sử dụng Bootstrap 3
  - Vẫn sử dụng Font-Awesome cho font icon (không dùng font-icon có sẵn của Bootstrap)
  - Không bắt buộc nhưng làm được thì tốt: áp dụng Responsive cho giao diện của mình (bản chất Bootstrap đã hỗ trợ sẵn, chỉ cần học cách dùng).
- 
-