



Online Education Center

Sociss Class

Monthly Offline

Introduction to Frontend Dev

fb.com/sociss.edu.vn



Nguyễn Hữu Quyền

Sáng lập và phát triển Sociss Class, đam mê lập trình và chia sẻ kiến thức.

Email ngnhuuquyen@gmail.com

Website nguyenhuuquyen.com

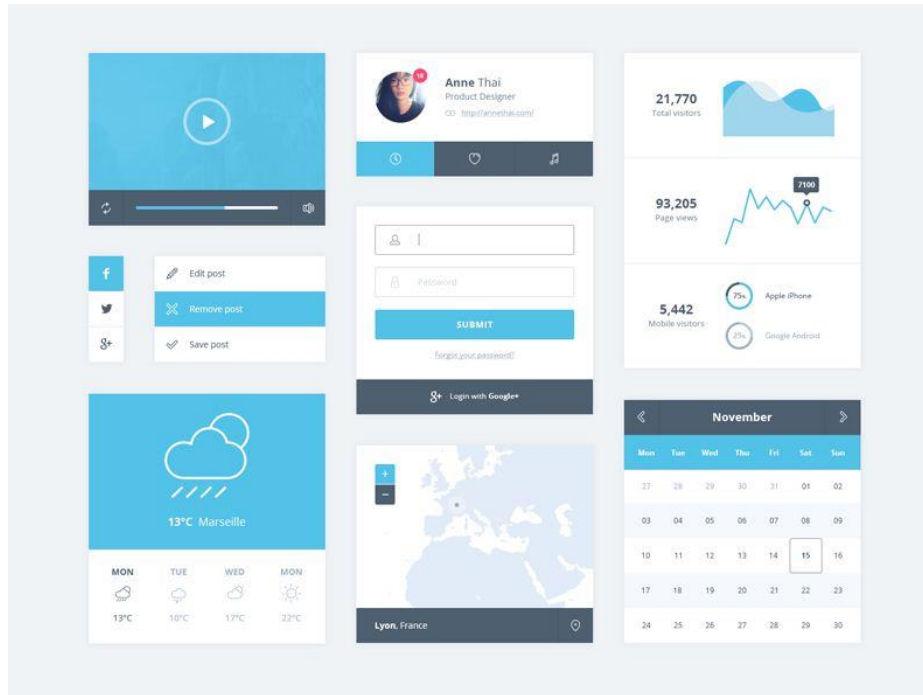
sociss.edu.vn





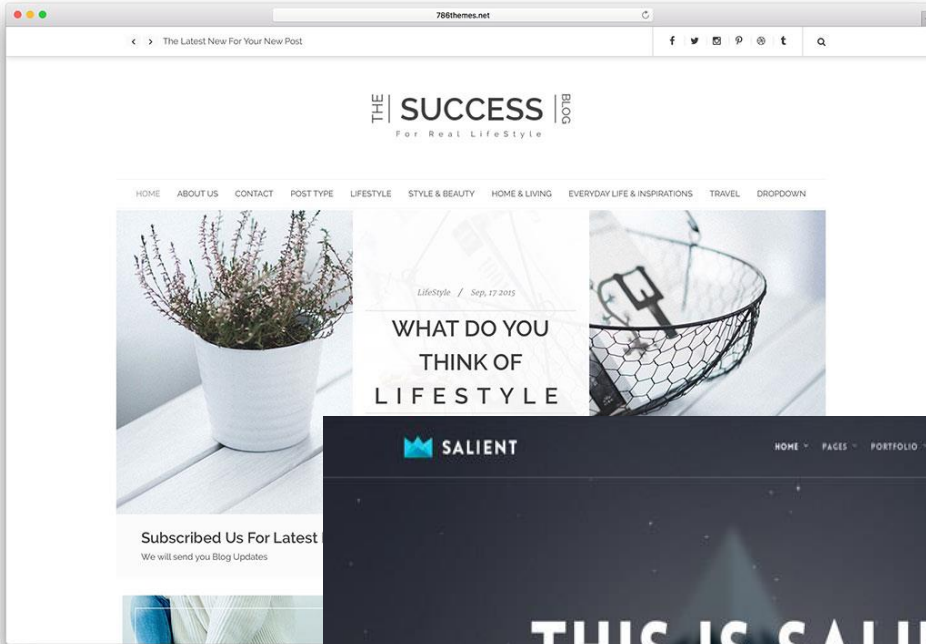
Chia sẻ kiến thức và hướng dẫn các bạn thực hành các kỹ năng cần thiết của một Frontend Web Developer.

Frontend Dev là làm gì ?

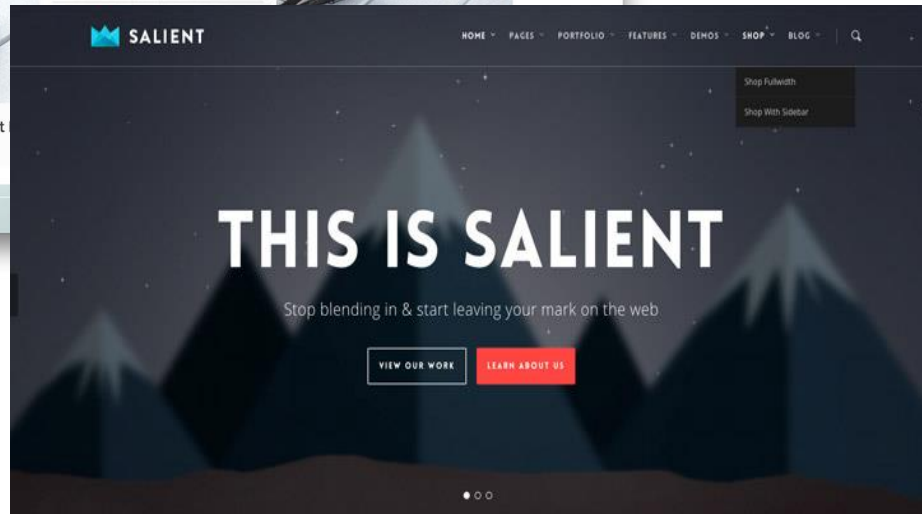


Frontend Dev là người chịu trách nhiệm xây dựng giao diện ứng dụng và các tương tác giữa người dùng với ứng dụng.

HTML & CSS



HTML và CSS là bộ đôi dùng để định dạng cấu trúc và cách trình bày nội dung của một trang web.



Javascript



Là ngôn ngữ lập trình dùng để

- + Tạo nên tương tác người dùng
- + Xây dựng giao diện
- + Gửi, nhận và xử lý dữ liệu

Khởi động với Javascript

Bắt đầu với những gì đơn giản nhất ,
bằng bài lab đầu tiên.

Hãy nhấp chuột vào nút bên dưới.

Bài Lab Số 1

Hello
World

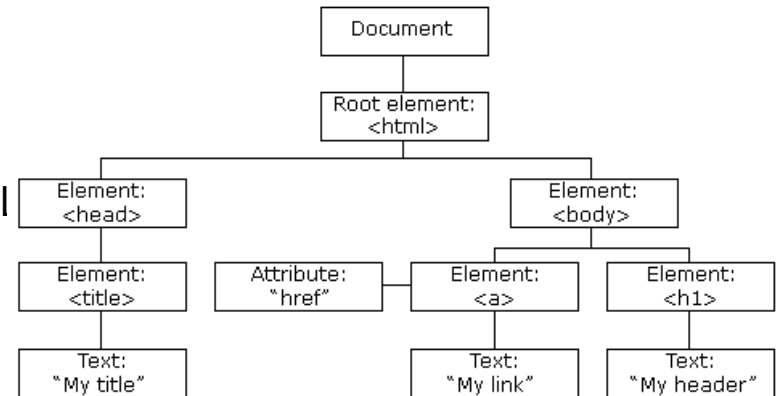
Lab 1 sẽ giúp bạn làm quen cơ bản với Javascript, cách khai báo biến, tính toán biểu thức, mảng và vòng lặp.

HTML DOM

HTML DOM = HTML Document Object Model

Dùng để

- + Thao tác tìm, tạo, thay đổi, xóa các phần tử HTML
- + Gắn kết hàm xử lý sự kiện lên các phần tử HTML.
- + Định dạng cách trình bày các phần tử HTML.



Bài Lab Số 2

Bài Lab Số 4

AJAX

AJAX = Asynchronous JavaScript And XML

Dùng để

- + Gửi dữ liệu đến web server.
- + Truy vấn dữ liệu từ web server
- + Thông qua HTML DOM để cập nhật lại nội dung trang web mà không cần tải lại trang.



Bài Lab Số 3

Responsive Design

Trang web sẽ trình bày nội dung khác nhau trên các kích thước màn hình khác nhau.

Bài Lab Số 5



CSS Library & Framework

CSS library và framework cung cấp cho bạn các tags và classes đã được định nghĩa mã lệnh CSS.

Giúp cho bạn phát triển giao diện web nhanh, đẹp và ổn định trên nhiều trình duyệt.

Bài Lab Số 6



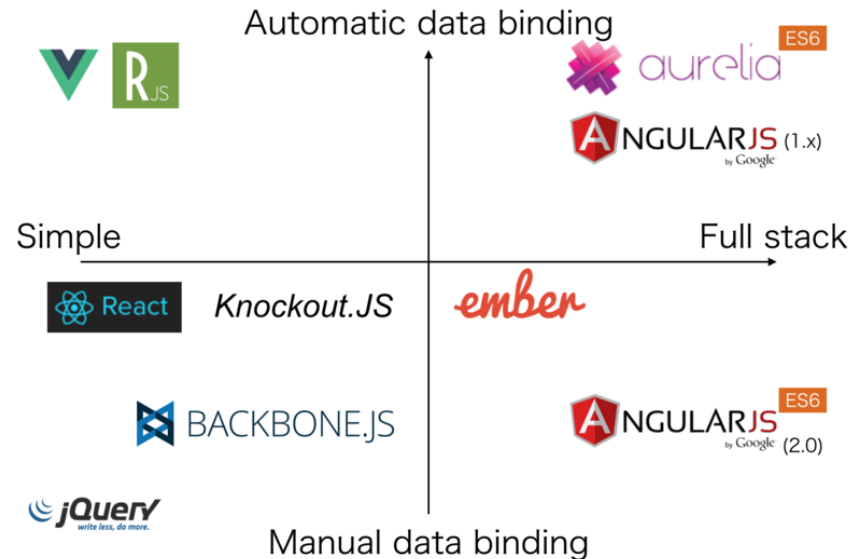
Javascript Library & Framework

Javascript library và framework cung cấp cho bạn mã lệnh đã được viết sẵn để giải quyết các vấn đề thường gặp trong việc xây dựng giao diện người dùng.

Giúp bạn tập trung vào phát triển các nghiệp vụ hoặc tính năng quan trọng hơn, tiết kiệm chi phí, thời gian và công sức.

Lab 7. Demo sử dụng JQuery

Lab 8. Demo sử dụng Angular JS



Lưu Ý Khi Chọn Library Hoặc Framework



Trả lời các câu hỏi dưới đây

1. Nó có thật sự tiết kiệm thời gian, công sức và chi phí ?
2. Ứng dụng bạn có đủ lớn hoặc thật sự phức tạp để cần đến nó ?
3. Sử dụng nó có ảnh hưởng đến bạn hay người dùng của bạn hay không ?
4. Đồng nghiệp của bạn có sử dụng được nó, nó có an toàn và đầy đủ tài liệu ?

CSS Preprocessing

Cho phép bạn lập trình CSS, khai báo biến, viết hàm, thực hiện vòng lặp, tính toán, ...

Bản chất của nó là sử dụng một ngôn ngữ CSS mở rộng với các ký pháp cho phép bạn khai báo biến, viết hàm, Rồi sau đó mã lệnh mở rộng này sẽ được biên dịch bởi CSS Preprocessing và cho ra mã CSS thuần mà bạn đã sử dụng lâu nay.

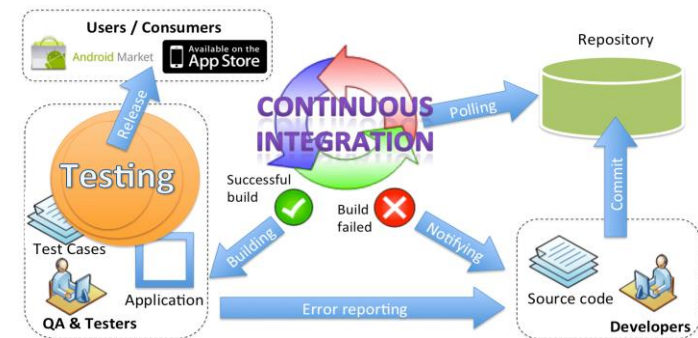


Lab 9. Demo sử dụng Sass để viết mã CSS

Building and Automation Tools

Tự động hóa các công việc lặp đi lặp lại trong quá trình làm việc. **Ví dụ như**

1. Kiểm tra lỗi khi viết mã Javascript
> **Hãy thử** <http://jshint.com/>
2. Minify CSS và JS để tăng tốc độ tải
> **Hãy Thử** <https://www.minifier.org/>
3. Biên dịch ra mã CSS mỗi khi thay đổi mã lệnh SASS
4. Reload trình duyệt bằng phím F5 mỗi khi thay đổi mã lệnh HTML hoặc CSS



Bạn cần làm gì nữa ?

"Rèn luyện, thử nghiệm và liên tục cập nhật kiến thức từ các diễn đàn, cộng đồng và blog công nghệ"

Các nguồn tin cậy

1. Blog Top Dev > <https://blog.topdev.vn/>
2. Techtalk > <https://techtalk.vn/>
3. Diễn đàn Viblo > <https://viblo.asia/>

Và tất nhiên là không thể thiếu cộng đồng của chúng ta **Sociss Class** tại

fb.com/groups/sociss.edu.vn



Cảm ơn các bạn đã đến tham dự buổi offline này

Hãy giúp mình đánh giá buổi offline này tại đây nhé

Phiếu Đánh Giá Sự Kiện