**SPA**

Single page Application là một ứng dụng web giúp nâng cao trải nghiệm người dùng bằng cách sử dụng HTML5 và AJAX.

SPA là 1 trang web hay 1 ứng dụng web, khi tất cả những thao tác xử lý đều được diễn ra trên 1 trang duy nhất.

Hiểu một cách đơn giản, thì toàn bộ resource của web bao gồm các file CSS, Javascript, master layout hay cấu trúc web page sẽ được load lần đầu tiên khi chúng ta bắt đầu duyệt một website A nào đó. Ở những lần sau, khi chuyển trang khác, client sẽ gửi những ajax request để get dữ liệu cần thiết( thường là phần nội dung).

**Tác dụng**

Nâng cao trải nghiệm cho người dùng web tốt hơn, giảm thời gian phải load lại toàn bộ trang web cồng kềnh, tiết kiệm băng thông cũng như thời gian chờ đợi.

Single page, tất cả mọi thông tin người dùng có thể tìm thấy đều đặt tại một trang duy nhất.

Mọi link trỏ tới đều trỏ về trang chủ của bạn.

SPA đẩy mạnh hơn các thao tác xử lý ở client, nâng cao vai trò của frontend và giảm bớt “gánh nặng” cho backend (cũng có thể nói SPA làm tách bạch frontend và backend).

**Những điểm lưu ý**

Sẽ có nhiều bài toán mới phát sinh như

Thời gian hoàn thiện

SPA phù hợp với các dự án

**Nhược điểm**

SPA phải load hết cấu trúc page ban đầu (tất cả script của tất cả trang). trong trương hợp có quá nhiều page, load page ban đầu có thể chậm