1. Single Page Application (SPA)

- ReactJs là một trong những thư viện tạo ra SPA.

- Không yêu cầu tải lại trang trong quá trình sử dụng.

- Dùng JS để render các nội dung cần thiết cho trang, không cần tải lại những dữ liệu mà đã tải ở lần 1.

- Được cho là cách tiếp cận hiện đại hơn.

- Tốc độ nhanh hơn khi sử dụng:

+ Phần lớn tài nguyên được tải trong lần đầu.

+ Trang chỉ tải dữ liệu mới khi cần.

* SPA có phần frontEnd riêng biệt, tách rời với BackEnd.
* Không thân thiện với SEO như MPA vì các công cụ tìm kiếm cần phải request đến app để tải tài nguyên tìm kiếm nhưng chỉ tải thấy phần js vì js render ui. (vẫn có cách khắc phục)
* Trải nghiệm người dùng mobile tốt hơn vì tối ưu tốt, nhanh chóng.
* Dễ dàng tái sử dụng (component)
* SPA bóc tách FE & BE:

+ Chia team phát triển song song.

+ Phát triển mobile app dễ dàng.

* Phụ thuộc hoàn toàn vào JS.

II. Multiple Page Application (MPA)

* Được cho là một cách tiếp cận cổ điển hơn (nhưng không phải là hết thời, vẫn có rất nhiều ứng dụng cần sử dụng MPA)
* Yêu cầu tải lại trang trong quá trình sử dụng (Click vào thẻ a, hoặc chuyển trang…).
* Không cần dùng js vẫn có thể tạo UI
* Tốc độ chậm hơn vì phải tải lại toàn bộ tài nguyên mỗi lần chuyển trang…
* MPA FrontEnd và BackEnd phụ thuộc vào nhau nhiều hơn, được đặt trong cùng 1 dự án.
* Thân thiện với SEO.
* Có thể không cần JS