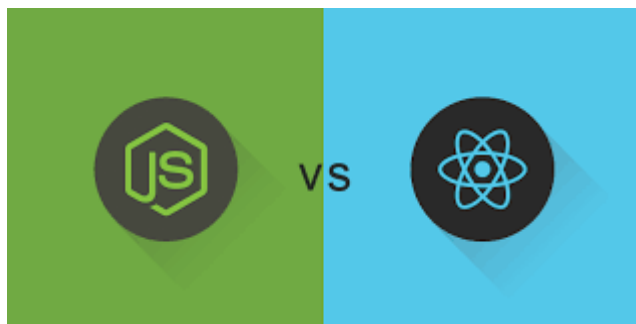


React là gì ?



ReactJS (hay còn gọi là React) là một thư viện JavaScript mã nguồn mở được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng (UI) cho các ứng dụng web. Nó được phát triển bởi Facebook và được sử dụng rộng rãi trong việc phát triển ứng dụng web đơn trang (Single Page Applications) và các ứng dụng di động.

ReactJS sử dụng một khái niệm gọi là "component" để tạo ra các phần tử UI. Mỗi component trong ReactJS đại diện cho một phần của giao diện, có thể chứa mã JavaScript, HTML, CSS và các component con khác. ReactJS sử dụng mô hình "One-way data flow" để quản lý trạng thái của giao diện, giúp tạo ra các ứng dụng có hiệu năng cao và dễ bảo trì.

Một trong những tính năng quan trọng của ReactJS là "Virtual DOM" (Document Object Model ảo). ReactJS xây dựng một bản sao ảo của DOM và cập nhật nhanh chóng chỉ các phần thay đổi thực sự trong DOM, điều này giúp tăng hiệu suất của ứng dụng.

ReactJS cũng đi kèm với Redux, một thư viện quản lý trạng thái (state management), giúp quản lý trạng thái của ứng dụng một cách dễ dàng và có cấu trúc.

Với sự phát triển mạnh mẽ và cộng đồng lớn, ReactJS đã trở thành một công nghệ phổ biến trong việc xây dựng các ứng dụng web hiện đại.