**1.JSX là gì?**

JSX là từ viết tắt của cụm từ Javascript XML. Javascript là ngôn ngữ lập trình của thư viện React, XML là một ngôn ngữ đánh dấu có phân chia cấp bậc. HTML là một dạng XML.

JSX cho phép chúng ta nhúng các mã HTML vào Javascript .

JSX đơn giản hóa công việc thao tác với DOM.

JSX là một phần mở rộng của ngôn ngữ Javascript dựa trên ES6.

**2.Tại sao nên sử dụng JSX**

Javascript có các phương thức tiêu chuẩn để thao tác với DOM. Tuy nhiên, cú pháp của các phương thức này khá rườm rà. JSX cho phép chúng ta viết trực tiếp HTML bên trong mã Javascript và chúng sẽ được ‘render’ trong thời gian ‘combine’.

**3.Cơ chế của JSX**

JSX sẽ chuyển các nội dung HTML thành các thành phần react, từ đó dễ quản lý các nội dung hiển thị trên màn hình.

JSX được biên dịch thành Javascript trong thời gian ‘combine’

**4.JSX là bắt buộc khi sử dụng react?**

React khuyên người dùng nên sử dụng JSX, không bắt buộc.

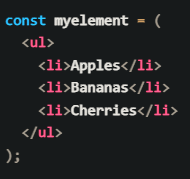
Có thể sử dụng cú pháp Typescript thay thế.

**5.Các cú pháp cơ bản của JSX**

Dấu ngoặc nhọn (‘{’ hay ‘}’) trong JSX đánh dấu một biểu thức, các biểu thức/phép tính/hàm sẽ được thực thi và trả về kết quả trước khi JSX ‘render’ ra nội dung.



Nội dung HTML được chứa trong các biến, khai báo như sau:



Các thành phần HTML phải được đặt trong một thành phần cha, Chỉ có một thành phần ở mức trên cùng.

Mọi thành phần đều phải được đóng.