1. React.js là 1 thư viện mở javascript được dùng để xây dựng giao diện người dùng (Front-end web application).
2. Nên sử dụng react.js để xây dựng giao diện người dùng vì thân thiện với người dùng, xây dựng trang web theo mô hình SPA (Single page application), đi kèm với nhiều công cụ khiến cho việc code trở nên dễ dàng hơn.
3. SPA là Single page application sử dụng duy nhất 1 file HTML và thay vì request 1 trang HTML khác mỗi lần chuyển trang, ta sẽ edit luôn file HTML trong trang đấy.
4. Components là những thành phần tạo nên giao diện người dùng (UI – User Interface), độc lập và có thể tái sử dụng.
5. JSX là viết tắt của Javascript XML, 1 cú pháp mở rộng của javascript giúp cho lập trình viên có thể dễ dàng viết HTML hơn trong React

VD syntax:

Const element = (

<div>

<h1> Hello world </h1>

</div>

);

1. React.js hoạt động dựa trên cách thức kết hợp HTML với Javascript nghĩa là có thể chèn code hoặc viết code vào HTML bằng javascript bằng cách sử dụng JSX
2. **State** là một object có thể được sử dụng để chứa dữ liệu hoặc thông tin về components. State có thể được thay đổi bất cứ khi nào mong muốn
3. **Props** là các tham số được truyền vào trong một components, Props được truyền vào components thông qua HTML attributes
4. Với props bạn có thể truyền props sang các components khác nhau thì state chỉ tồn tại trong phạm vi của components chứa nó
5. Javascript events tác động lên HTML và qua đó yêu cầu chạy JS chạy 1 chương trình nào đó

* Event onload: load trang web
* Event onchange: thay đổi element HTML
* Event onclick: click chuột element HTML