React Component API có 3 phương thức phổ biến là:

1.setState

Phương thức này được dùng để cập nhập trạng thái của component, nhưng không phải luôn thay thế các trạng thái ngay lập tức. Thay vào đó, nó chỉ thêm các sự thay đổi đến trạng thái ban đầu. Đây là phương thức chính được sử dụng để cập nhập giao diện người dùng khi người dùng thao tác và khi máy chủ phản hồi.

Cú pháp: component.setState(object newState[,function callback]);

Trong cú pháp này, hàm callback là tùy chọn và được thực thi mỗi khi phương thức setState được hoàn thành và component được hiển thị lại.

2.forceUpdate

Phương thức này cho phép chúng ta cập nhập component thủ công.

Cú pháp: component.forceUpdate(callback);

Đối với phương thức setState, component được render lại tự động khi một trạng thái ứng dụng thay đổi. Phương thức forceUpdate cho phép chúng ta chủ động render lại bất cứ khi nào muốn.

3.findDOMNote

Đối với các thao tác DOM, chúng ta cần sử dụng phương thức ReactDOM.findDOMNode. Phương thức này cho phép chúng ta tìm và truy cập các nút DOM.

Cú pháp: ReactDOM.findDOMNode(component);

Các nút DOM cần được định danh khi sử dụng phương thức này.