Trong React, chúng ta xây dựng trang web sử dụng những thành phần (component) nhỏ. Chúng ta có thể tái sử dụng một component ở nhiều nơi, với các trạng thái hoặc các thuộc tính khác nhau, trong một component lại có thể chứa thành phần khác. Mỗi component trong React có một trạng thái riêng, có thể thay đổi, và React sẽ thực hiện cập nhật component dựa trên những thay đổi của trạng thái.

componentWillMount() {

    // Thực hiện một số tác vụ, hàm này chỉ thực hiện 1 lần duy nhất

  }

  componentDidMount() {

    // Thực hiện một số tác vụ, hàm này chỉ thực hiện 1 lần duy nhất

    // Hàm này rất hữu dụng khi bạn làm việc thêm với Map, bởi vì map chỉ render được

    // khi có node (id) trong DOM

  }

  componentWillUnmount() {

    // Hàm này thực hiện một lần duy nhất, khi component sẽ unmount

    // Hàm này hữu dụng khi bạn cần xoá các timer không còn sử dụng

  }

  componentWillReceiveProps(nextProps) {

    // Hàm này thực hiện liên tục mỗi khi props thay đổi

  }

  shouldComponentUpdate(nextProps, nextState) {

    // Hàm này thực hiện khi state và props thay đổi

    // Hàm này sẽ trả về kết quả true/false, bạn sẽ cần sử dụng đến hàm này để xử lý xem có cần update component không

  }

  componentWillUpdate(nextProps, nextState) {

    // Hàm này thực hiện dựa vào kết quả của hàm trên (shouldComponentUpdate)

    // Nếu hàm trên trả về false, thì React sẽ không gọi hàm này

  }

  componentDidUpdate(prevProps, prevState) {

    // Hàm này thực hiện sau khi component được render lại, từ kết quả của componentWillUpdate

  }



