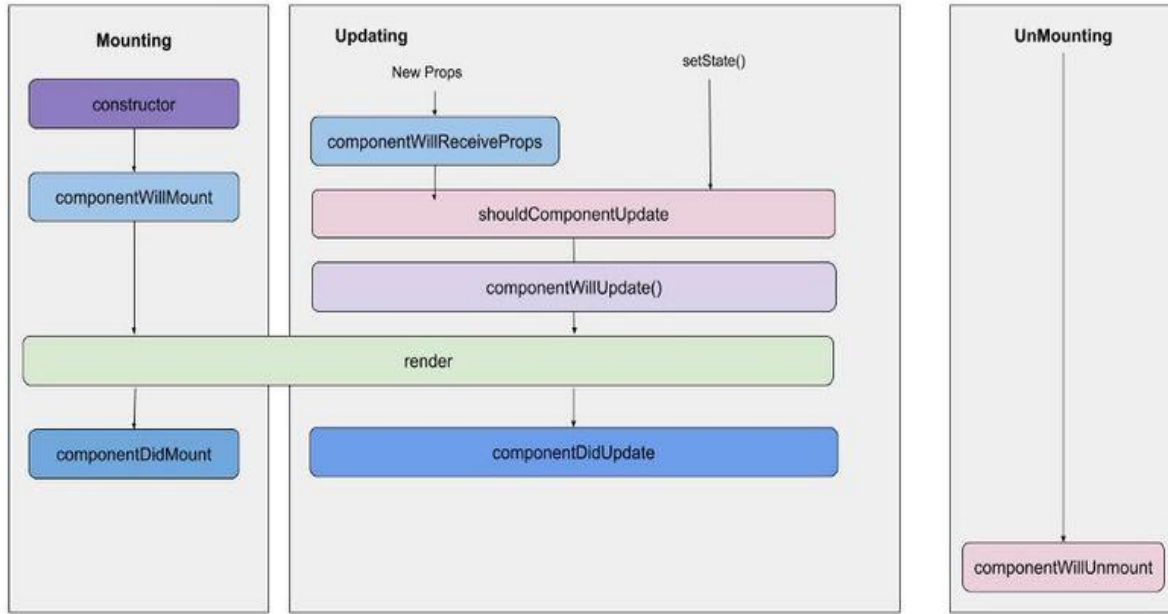
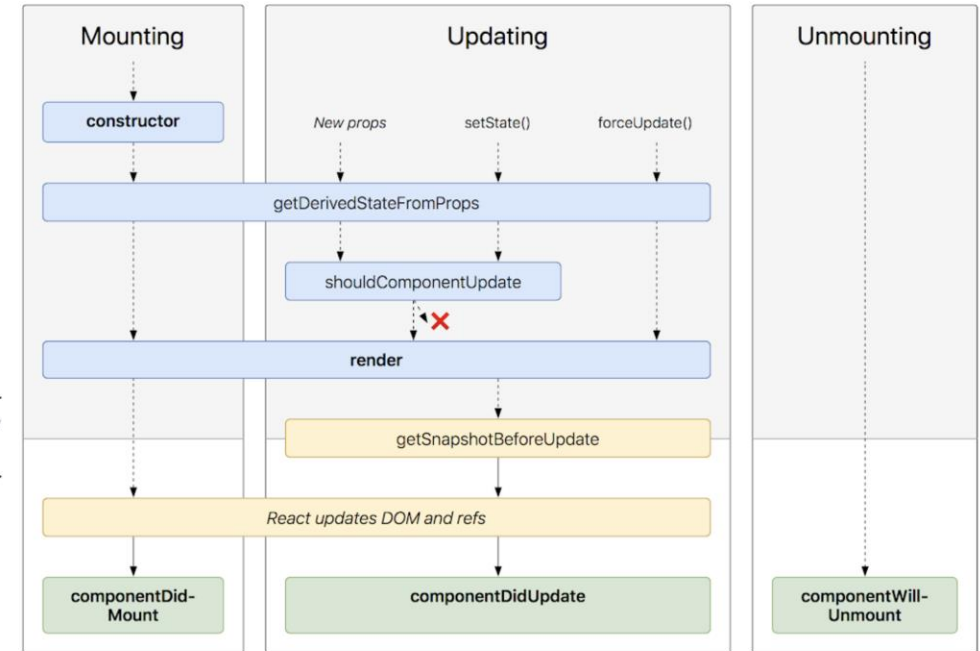


Life-cycle react

React 16.0 Life Cycle



React phiên bản 16.0



React phiên bản từ 16.4+ trở đi

Ngoài ra còn bổ sung thêm 1 số lifecycle nữa

❑ Lifecycle react (mounting)

Lifecycle react là thứ tự chạy các phương thức có sẵn của react class component.

Trong đó ta đi vào trạng thái đầu tiên là mouting (Các phương thức lifecycle sẽ được tự động gọi theo thứ tự)

✓ Initialization

Contructor()

Hàm được thực thi ngay khi component được hiển thị lên giao diện. Nơi thường để khởi tạo thuộc tính state và props.

✓ Mounting (React version <16.4)

componentWillMount()

Hàm được thực thi ngay khi component được hiển thị lên giao diện. Nơi thường để khởi tạo thuộc tính state và props.

render()

Hàm render dữ liệu ra giao diện.

componentDidMount()

Hàm thực thi sau hàm render. Thường dùng để các hàm ajax DOM, hoặc update state khi được thực thi

✓ Mounting (React version >16.4)

getDerivedStateFromProps()

Ở phiên bản react 16.4 trở đi **componentWillMount** bị loại bỏ thay thế bằng **getDerivedStateFromProps(newProps,currentState)**. Hàm này không chỉ thực thi ở mounting còn thực thi ở updating khi state hoặc props thay đổi

render()

Hàm render dữ liệu ra giao diện.

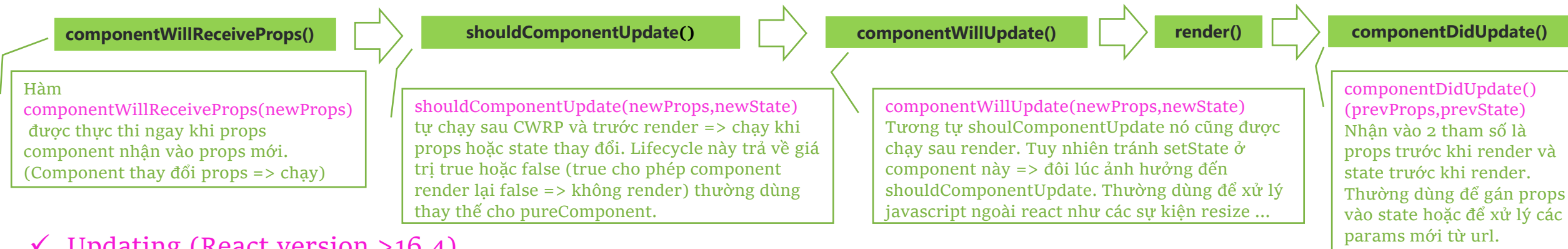
componentDidMount()

Hàm thực thi sau hàm render. Thường dùng để các hàm ajax DOM, hoặc update state khi được thực thi

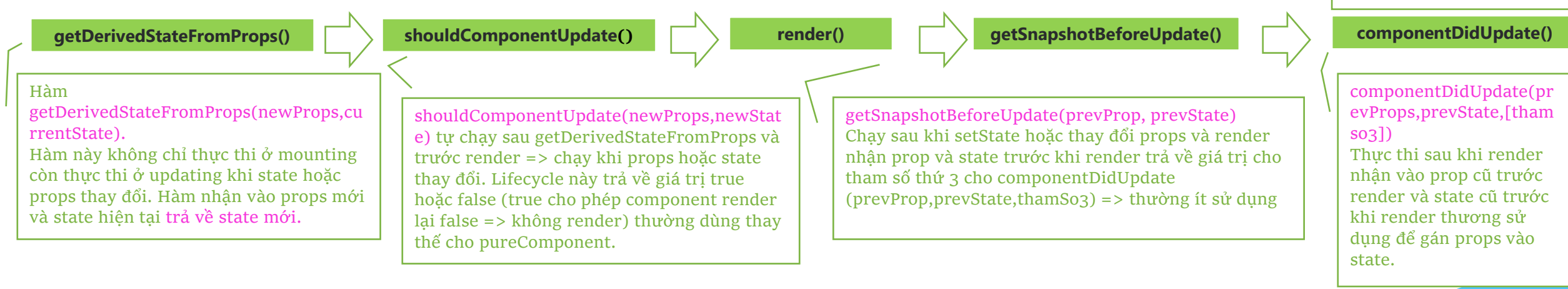
❑ Lifecycle react (updating)

- Tương tự như mouting các hàm ở lifecycle updating cũng được thực thi theo tuần tự. Nhưng ứng với sự thay đổi bởi thuộc tính state hoặc props của component. (
- **state thay đổi** khi ta **setState** lifecycle này sẽ chạy, **props thay đổi** khi **giá trị** truyền vào **từ component cha (props)** hoặc **redux (mapStateToProps)** thay đổi thì lifecycle này chạy)

✓ Updating (React version <16.4)



✓ Updating (React version >16.4)



❏ Lifecycle react (unmounting)

Lifecycle unmounting là các hàm khi component đó biến mất khỏi giao diện (Remove khỏi DOM) sẽ thực thi.

✓ unmounting

`componentWillUnmount()`

`componentWillUnmount()` :

Life cycle duy nhất trong unmounting

`componentWillUnmount` sẽ được gọi trước khi một component bị remove khỏi một DOM. Nếu một component khởi tạo bất kì một method nào mà method đó yêu cầu phải clean up thì `componentWillUnmount` sẽ là nơi bạn nên đặt clean up.