**Tổng quan về React Hooks**

* Hooks mới được thêm ở phiên bản React 16.8. Cho phép bạn sử dụng state và các chức năng khác của React mà không cần tạo class.
* **Hooks giúp cho functional component sử dụng được React state và React lifecycle.**
* Để có thể thay thế được Class thì React Hooks cung cấp cho chúng ta một bộ các built-in Hooks, giúp chúng ta sử dụng được các thành phần tạo nên React, có 2 loại built-in đó là: **Basic Hooks** và **Additional Hooks**
* Ở đây, chúng ta sẽ sử dụng **Basic Hooks** gồm **useState** và **useEffect** là 2 hooks thông dụng, được sử dụng rộng rãi hiện nay.

**useState**

Cách sử dụng:

**const [state, setState] = useState(initialState);**

Trả về một giá trị stateful, và hàm để cập nhật nó.

Với lần render đầu tiên, trạng thái trả về của (state) là giống với giá trị mà bạn để ở tham số đầu tiên (initialState).

Hàm setState được dùng để thay đổi state. Nó chấp nhận giá trị state mới và sẽ thực hiện render lại (re-render) component.

**setState(newState);**

Trong những lần re-renders tiếp theo, giá trị đầu tiên trả về bởi useState sẽ luôn là state mới nhất sau khi hoàn thành các thay đổi.

**useEffect**

useEffect - hook này có tác dụng tương tự như **componentDidMount**, **componentDidUpdate**, và **componentWillUnmount** trong React Class nhưng điều thú vị nó chỉ có một hàm duy nhất.

Effect này được khai báo ngay bên trong component và có quyền truy cập được các state và props. Mặc định, effect sẽ được gọi sau mỗi lần render DOM bao gồm cả lần đầu tiên.

useEffect **nhận 2 parameter**, đầu tiên là một function nơi chúng ta xử lý các side effect, thứ hai là một array [title]. Chúng ta có thể hiểu array này là nơi chứa những variable(biến) (không nhất thiết là state), mà khi những variable này thay đổi thì hook useEffect này sẽ được kích hoạt.

Khi chúng ta không bỏ array này vào hook useEffect thì nó sẽ chạy cùng với mọi lần component chạy function render.

Còn nếu như chúng ta chỉ muốn nó chạy 1 lần sau lần render đầu tiên thì chúng ta chỉ cần truyền vào tham số thứ hai của useEffect là một mảng rỗng:

Còn 1 vấn đề nữa đó là trong hàm useEffect ta có thể return về 1 function (chú ý là bắt buộc phải return về function) thì khi làm điều này nó sẽ tương đương với việc ta sử dụng hàm LifeCycle componentWillUnMount