1. useEffect
2. Khái niệm useEffect:

* useEffect là một Hook trong React cho phép thực hiện các side effects (hiệu ứng phụ) trong function component.
* Tương đương các phương thức trong class component:
  + componentDidMount
  + componentDidUpdate/ shouldComponentUpdate
  + componentWillUnmount

1. Mục đích và công dụng của useEffect:

* Gọi API
* Gán, hủy sự kiện (event listener)
* Thiết lập hoặc hủy timer
* Thay đổi DOM

1. Cú pháp useEffect:

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

1. Mảng phụ thuộc:

* useEffect(() => {}, []) : Chạy **1 lần duy nhất** sau khi render: ứng với componentDidMount.
* useEffect(() => {}) *(không có []):* Chạy mỗi lần render: ứng với componentDidMount + componentDidUpdate. (Gây lỗi lặp vô hạn -> hiệu năng kém)
* useEffect(() => {}, [count]): Chạy khi count thay đổi: componentDidUpdate

1. Cleanup
2. Hàm dọn dẹp:

* Hàm dọn dẹp là một hàm được trả về bên trong useEffecct. Nó được gọi trong 2 trường hợp:
  + Khi component bị gỡ bỏ khỏi giao diện(unmount)
  + Trước khi useEffect chạy lại do thay đổi trong mảng phụ thuộc

1. Mục đích:  
   - Giảm rò rỉ bộ nhớ.

* Loại bỏ các hiệu ứng không cần thiết
* Tránh lỗi
* Giữ ứng dụng sạch sẽ