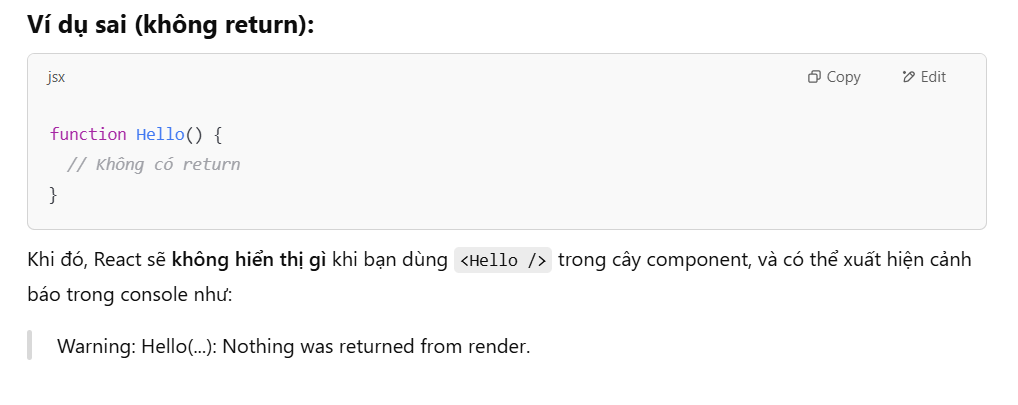
Javascript rules:

1. **Mọi xử lý logic** nên đặt **trước dòng return** trong component.

****

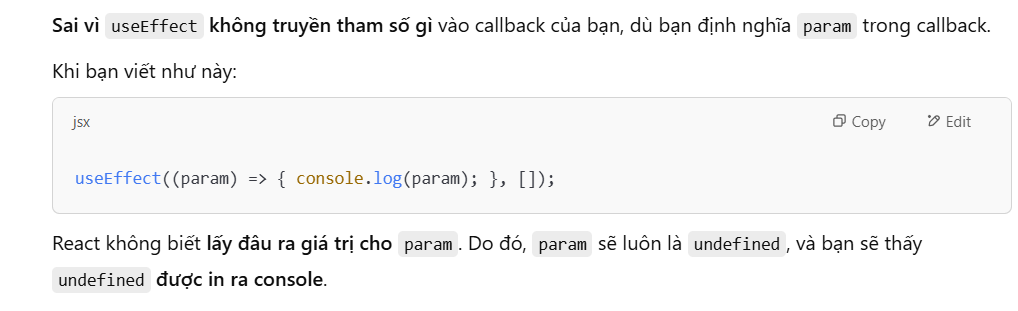
**Lỗi:**

1. Một functional component trong React bắt buộc phải có return (hoặc ít nhất là trả về một giá trị – thường là JSX hoặc null). Nếu không có return, component sẽ không hiển thị gì cả và cũng không “render” được trong React.

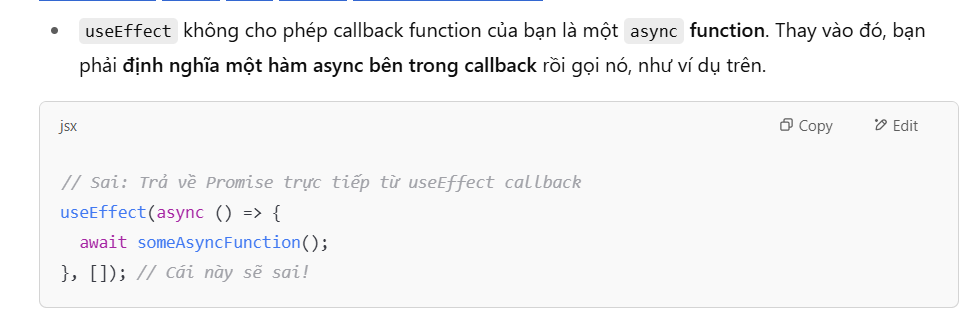


1. useEffect không truyền tham số vào trong callback function

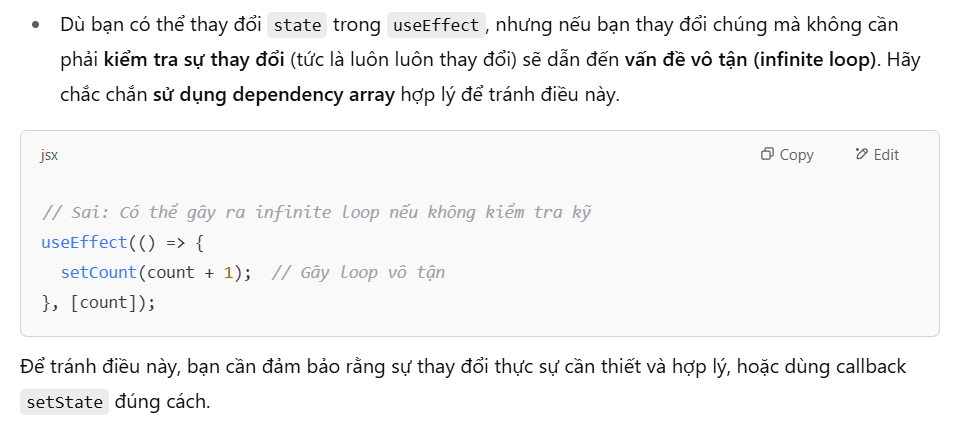
* Trong useEffect, hàm callback (the first argument) không thể có tham số truyền vào từ ngoài.
* Cách useEffect hoạt động là, nó tự động gọi callback của bạn sau khi render component xong. React không truyền tham số vào hàm callback này, vì vậy không cần (và không thể) có tham số trong useEffect callback.



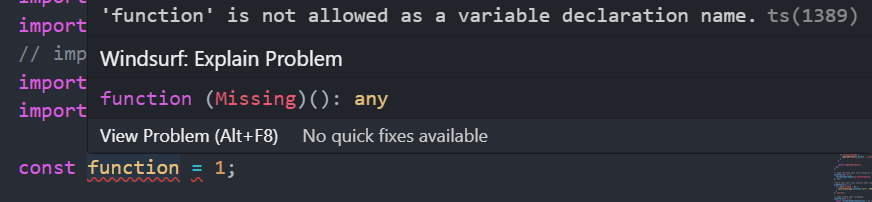
1. Trong useEffect, Không được return một Promise trực tiếp từ callback:



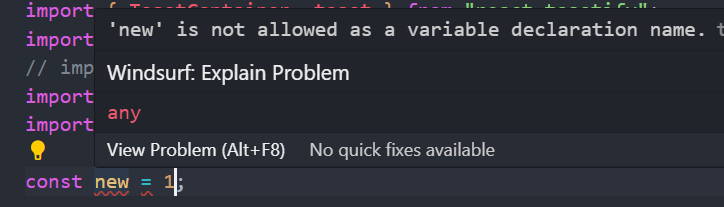
1. Không thể sử dụng hàm useEffect để thay đổi trực tiếp các giá trị state hoặc props mà không qua logic/điều kiện:



1. 'function' is not allowed as a variable declaration name.



1. 'new' is not allowed as a variable declaration name.



1. Biến không được giống nhau
2. Open tag và close tag phải giống nhau

**Các function của rules này check được:**

+ check được console.log():

* Case 1: console.log() không có giá trị ở trong: console.log();
* Case 2: console.log() có giá trị **STRING** ở trong: console.log(“hello”);

Case 3: console.log() có giá trị **OBJECT** ở trong: console.log(date);

+ check cấu trúc useEffect

+ check được khai báo biến

+ check được khai báo useState (chưa có khai báo kiểu object)

+ check được cấu trúc tổng thể của functional component

+ check được việc tạo hoàn chỉnh array: const array = [1,2,3,4,5];

+ check được khai báo đơn giản date: const o = new Date();

**Các testcase cần take care:**

+ check các dòng lệnh trong functional component thêm ; đằng sau mọi dòng

+ khai báo useState với object nằm trong

+ bỏ param vào trong useEffect: check ra lỗi không được có param trong useEffect

+ check Không được return một Promise trực tiếp từ callback (kiểm tra kĩ hơn trong docs)

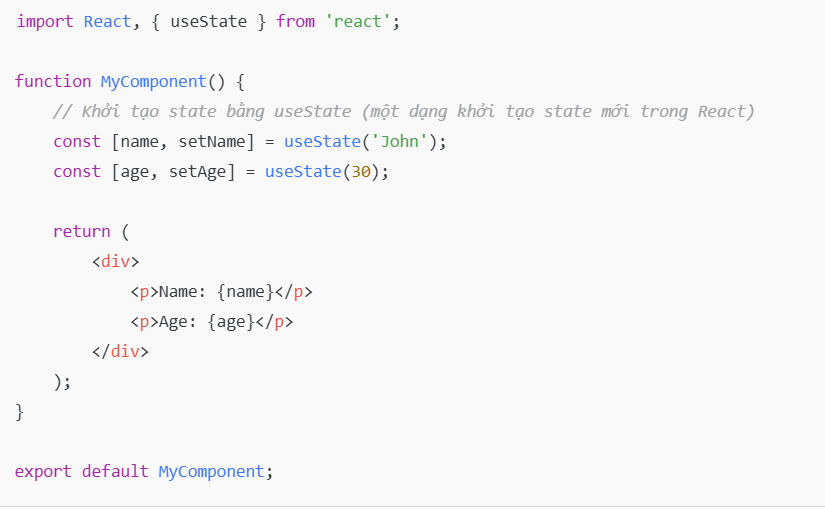
+ check không thể sử sử dụng hàm useEffect để thay đổi trực tiếp các giá trị state hoặc props mà không qua logic/điều kiện:

+ check xem thử khai báo nhiều biến có được accept khong

+ check xem hai hàm không được trùng tên nhau

+ check xem thử có báo lỗi khi trong console.log t

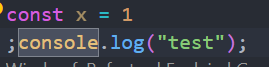
+ check trường hợp sau:

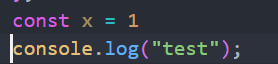


* Phải khai báo biến và có giá trị rồi thì ở dưới chỗ jsx mới dùng được không thì sẽ báo lỗi

+ check xem thử các trường hợp sau:







**NOTE:**

+ testcase/function nào ổn rồi thì dùng màu xanh phủ lê, ví dụ:

+ check các dòng lệnh trong functional component thêm ; đằng sau mọi dòng

+ testcase/function nào chưa ổn thì dùng màu đỏ phủ lê, ví dụ:

+ check các dòng lệnh trong functional component thêm ; đằng sau mọi dòng