

React Hooks

Session 04

React's Hook là gì?

- Feature mới được add vào từ v16.8 của React
- Giúp mình có thể dùng state, life cycle và các features khác của React mà không cần dùng tới class.
- Hooks có thể hiểu nôm na là 1 function hook-into vào các features của React và sẽ được gọi khi cần thiết.

Khi nào dùng hooks?

- Khi muốn dùng state, life cycle, ... mà không thích làm việc với class (OOP)
- Note: Chỉ sử dụng được cho functional component, không dùng cho class.

Ai thích sử dụng hooks?

- OOP và FP (cuộc chiến không hồi kết)
- Functional Programming

Tại sao nên dùng Hooks?

- No breaking changes
- Có thể dùng vừa class component cũ, vừa dùng thử nghiệm react hooks cho component mới
- Loại bỏ rào cản OOP (this, super(props))
- Không có kế hoạch để bỏ class component
- Không xóa bỏ kiến thức đã biết về React: state, life cycles, context, ...
- Không cần viết lại tất cả code thành hooks

React hooks sinh ra để bỏ đi class component
Đúng hay sai?

Sai

Không có kế hoạch để bỏ class component.
Không xóa bỏ kiến thức đã biết về React: state, life
cycles, context, ...

Có nên viết lại code life cycle thành hooks không

Tùy các bạn, nhưng khuyến khích là không nên.
Chỉ refactor lại những component quá phức tạp
Thử nghiệm với component mới

Sử dụng hooks như thế nào

`useState()`

- Là một hook cơ bản
- Giúp mình có thể dùng state trong functional component
- Input: initialState (giá trị hoặc function)
- Output: 1 mảng có 2 phần tử tương ứng cho state và setState
- Cách dùng: `const [name, setName] = useState()`