

REACTJS

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2023



I. State và props

I.1 State

- **state** là một đối tượng JavaScript chứa các thuộc tính có thể thay đổi của một component.
- Thay đổi trạng thái có thể dẫn đến việc re-render component, cập nhật giao diện người dùng.



I. State và props

I.1 State (Class component)

- Sử dụng
- Khởi tạo trong Constructor
- Phương Thức Lifecycle

```
class MyClassComponent extends React.Component {  
  constructor(props) {  
    super(props);  
    this.state = {  
      count: 0,  
    };  
  }  
  // Sử dụng this.state.count để truy cập state  
}
```



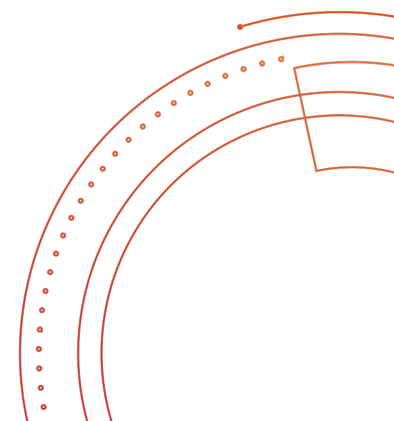
I. State và props

I.1 State (function component)

- Sử Dụng Hooks (useState)
- Khởi Tạo Bằng useState
- Không Có Phương Thức Lifecycle

```
import React, { useState } from 'react';

function MyFunctionalComponent() {
  const [count, setCount] = useState(0);
}
```



I. State và props

I.2 Props

Trong ReactJS, props là viết tắt của "properties" (tính chất) và là một cách truyền dữ liệu từ component cha (parent component) sang component con (child component). Props giúp tạo sự tương tác và chia sẻ dữ liệu giữa các components trong ứng dụng React.

- Truyền Dữ Liệu
- Không Thể Thay Đổi
- Được Định Nghĩa Bởi Cha
- Dữ Liệu Thay Đổi

I. State và props

I.2 Props

Children Props

children props được sử dụng để truyền nội dung bên trong một component từ component cha.

```
function ParentComponent() {  
  return <ChildComponent>child component. </ChildComponent>;  
}  
  
function ChildComponent(props) {  
  return <div>{props.children}</div>;  
}
```

I. State và props

I.2 Props

Default Props

defaultProps được sử dụng để cung cấp giá trị mặc định cho các props nếu chúng không được truyền vào từ component cha

```
function MyComponent(props) {  
  return <div>  
    <p>{props.message}</p>  
  </div>  
}  
MyComponent.defaultProps = {  
  message: "Default Message",  
};
```



I. State và props

I.2 Props

Syntax

```
function MyComponent(props) {  
  return <div>  
    <p>{props.message}</p>  
  </div>  
}  
;  
//or  
function MyComponent({...props}) {  
  return <div>  
    <p>{props.message}</p>  
  </div>  
}  
;
```

THANK YOU

FOR
WATCHING