State trong ReactJS

- State được tạo ra và quản lý bởi component hiện tại.
- State được dùng cho những dữ liệu có khả năng sẽ thay đổi.

Ví dụ component ColorBox có state color sẽ thay đổi khi click các nút để đổi màu tương ứng.

```
// Class component
class ColorBox extends PureComponent {
 constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      color: 'white',
    }
 }
  render() {
    return (
      <div>
        {this.state.color}
        <button onClick={() => this.setState({ color: 'black' })}>
          Change to black
        </button>
        <button onClick={() => this.setState({ color: 'white' })}>
          Change to white
        </button>
      </div>
    );
 }
}
```

Ví du component Counter có state count sẽ thay đổi mỗi khi click nút Increase.

```
class Counter extends PureComponent {
 constructor(props) {
    super(props);
    // State declaration
    this.state = {
      count: 0,
    }
 }
  render() {
    return (
      <div>
        {this.state.count}
        {/* use this.setState() function to update state */}
        <button
          onClick={() => this.setState(prevState => ({
            count: prevState.count + 1
          }))}
          Increase
        </button>
      </div>
   );
 }
}
```