**REACT 06 : STATE**

A – LÝ THUYẾT

I – STATE

**1. State**

*State là một thuộc tính của Component, mà cụ thể trong một Function Component thì nó là những biến số được sử dụng để lưu trữ các giá trị trong quá trình tính toán*

Trong khóa học này chúng ta sẽ nghiên cứu về State theo cách thức sử dụng Hook (Hook là một khái niệm chính thức được giới thiệu trong phiên bản React phiên bản 16.8), hook cho phép sử dụng State và một số tính năng khác trong React mà không cần phải sử dụng đến Class

**2. Đặc điểm của State**

* Trước tiên State được sử dụng như một biến thông thường để lưu trữ các giá trị khởi tạo ban đầu cho ứng dụng
* Khi người dùng tương tác với ứng dụng, lúc này giá trị của State sẽ thay đổi

II – LÀM VIỆC VỚI STATE

**1. Cú pháp khởi tạo một State theo Hook**

**Code JS:**

|  |
| --- |
| import React from "react"  import useState from "react"  import ReactDom from "react-dom"  function App() {  const [data, setData] = React.useState("Vietpro Academy")  return (  <h1>{data}</h1>  )  } |

**Trong đó:**

* **useState**: chính là một Hook hỗ trợ việc khởi tạo State, nó nhận vào tham số mặc định và trả về một mảng 2 phần tử (**data** và **setData**)
* **data** chính là phần tử nhận tham số mặc định (khởi tạo giá trị mặc định cho State)
* **setData** là phần tử lưu trữ một hàm để cập nhật lại giá trị mới cho State (sẽ tìm hiểu về cơ chế hoạt động của nó ở phần sau)

**Code HTML:**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Vietpro React</title>  <meta charset="utf-8">  </head>  <body>  <div id="root"></div>  </body>  </html> |

**2. Cập nhật giá trị cho State**

Trong quá trình làm việc, chúng ta phải thay đổi lại giá trị của một hoặc nhiều thuộc tính trong State là chuyện rất bình thường, và chúng ta sử dụng tham số thứ hai **setData** như đã đề cập ở trên để thực hiện điều này

**Code JS:**

|  |
| --- |
| import React from "react"  import useState from "react"  import ReactDom from "react-dom"  function App() {  const [data, setData] = React.useState("Vietpro Academy")  const setDataState = () => {  return setData("Học viện Công nghệ Vietpro")  }  return (  <>  <h1>{data}</h1>  <button onClick={setDataState}>Action</button>  </>  )  }  ReactDom.render(<App />, document.getElementById("root")) |

**Trong đó:**

* **setData**: có nhiệm vụ trả về kết quả cuối cùng cho State (chính là tham số thứ nhất data)

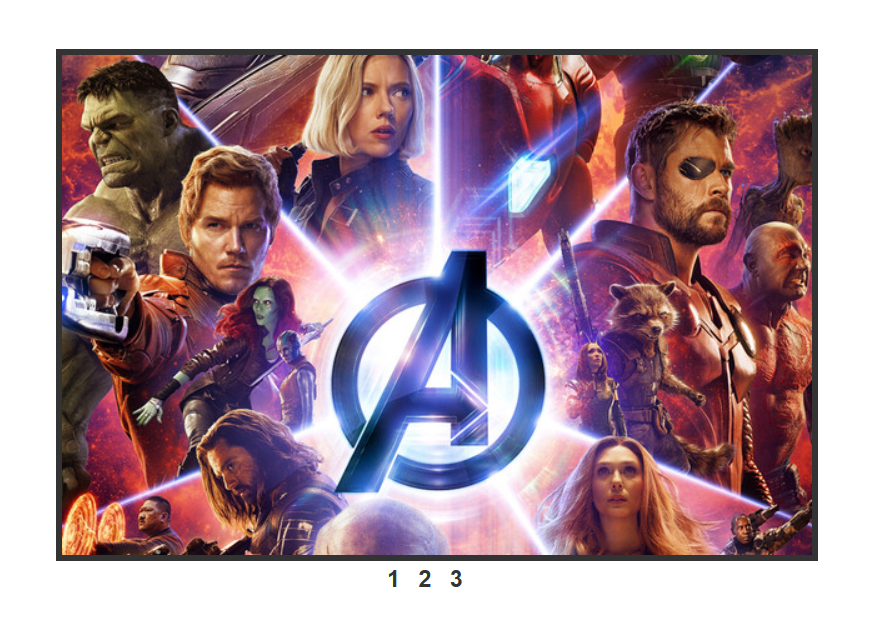
**Chú ý:**

* State được khai báo theo useState Hook trong Component
* State được sử dụng để lưu các giá trị hiển thị mặc định ban đầu
* State sẽ thay đổi giá trị tùy thuộc vào các hình thái tương tác của người dùng trên giao diện

B – THỰC HÀNH

I – BÀI TẬP THỰC HÀNH

**1. Sử dụng các kiến thức trong bài ngày hôm nay về Props và State cũng như các kiến thức ở buổi trước (Component) để xây dựng ứng dụng Slide đơn giản như hình dưới**



II – BÀI TẬP VỀ NHÀ