**REACT 04 : COMPONENTS**

A – LÝ THUYẾT

I – COMPONENTS

**1. Component là gì ?**

*Component theo khái niệm chung thì nó gần giống với Module, tức là có tính đóng gói và sử dụng lại cho những trường hợp sau.*

**2. Component trong React**

*Component trong React cũng mang đầy đủ tính chất của một Component, đó là lưu trư một cấu trúc HTML độc lập và được gọi hay tái sử dụng bất cứ lúc nào thông qua việc kết xuất với một file HTML*

II – LÀM VIỆC VỚI COMPONENTS TRONG REACT

Component trong React có 2 loại, loại thứ nhất là một Function và loại thứ hai là một Object. Trước đây chúng ta sử dụng một Object để khai báo một Component trong React, tuy nhiên hiện nay cộng đồng đa chuyển dần sang cách khai báo một Component theo dạng Funtion, với cách này việc thao tác với các Component sẽ đơn giản hơn rất nhiều

**1. Tạo một Component đơn giản dạng Function**

**Code JS:**

|  |
| --- |
| import React from 'react';  import ReactDOM from 'react-dom';  function Dog(){  return <h1>Hi, Milu !</h1>  }  ReactDOM.render(<Dog/>, document.getElementById('root')); |

**Code HTML:**

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

**2. Component chứa Component**

Trong qúa trình xử lý giao diện, đôi khi có những tình huống phức tạp chúng ta cần phải gọi một Component khác vào Component hiện tại, lúc đó xuất hiện tình huống các Component lồng nhau

**Code JS:**

|  |
| --- |
| import React from "react"  import ReactDom from "react-dom"  function Title(){  return (  <h3>Vietpro Academy</h3>  )  }  function Menu(){  return (  <>  <Title/>  <ul>  <li>home</li>  <li>about</li>  <li>blog</li>  <li>contact</li>  </ul>  </>  )  }  ReactDom.render(<Menu/>, document.getElementById("root")) |

**5. Export & Import Component**

Thông thường trong các dự án thực tế thì chúng ta hay tác các Component ra thành các file riêng để tiện tách biệt các chức năng một cách riêng rẽ, đông thời tái sử dụng lại cũng không ảnh hưởng đến các chức năng khác. Do vậy xuất hiện khái niệm Export Component để các file khác có thể tái sử dụng lại nó và Import Component là triệu gọi một Component vào (với điều kiện là Component đó đã được Export)

**Bước 1 :** Tạo file App.js, đây là file Component được Export

**Code JS :**

|  |
| --- |
| import React from "react"  import ReactDom from "react-dom"  function Menu(){  return (  <ul>  <li>home</li>  <li>about</li>  <li>blog</li>  <li>contact</li>  </ul>  )  }  export default Menu |

**Bước 2:** Chỉnh sửa lại code file index.js để Import Component App vào

|  |
| --- |
| import React from "react"  import ReactDom from "react-dom"  import Menu from "./App"  ReactDom.render(<Menu/>, document.getElementById("root")) |

B – THỰC HÀNH

I – BÀI TẬP THỰC HÀNH

**Bài 1:** Chạy giao diện web sau trong React, với việc bóc tách các thành phần trên giao diện thành những Component riêng biệt



II – BÀI TẬP VỀ NHÀ

**Bài 1:** Chạy giao diện web sau trong React, với việc bóc tách các thành phần trên giao diện thành những Component riêng biệt

