**Taniarascia:** https://www.taniarascia.com/getting-started-with-react/

**Hướng dẫn ReactJS: Cái nhìn tổng quan**

**I. ReactJS là gì:**

- ReactJS là một thư viện Javascript

- ReactJS không phải là một framework

- React là một mã nguồn mở tạo ra bởi Facebook

- React được sử dụng để tạo user interface ( giao diện người dùng) trên front-end

- React là các lớp quan sát của một ứng dụng MVC( Model View Controller : Bộ điều khiển chế độ xem mô hình)

\*\* Một trong những điều quan trọng nhất của ReactJS là bạn có thể tạo các thành phần giống như các phần tử HTML tuỳ chỉnh, có thể tái sử dụng , để nhanh chóng và hiệu quả để xây dựng UI.

React cũng sắp xếp hợp lý cách lấy dữ liệu được lưu trữ và sử dụng **state** (statement: trạng thái) và **props**

**II. Thiết lập và cài đặt ReactJS :**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>Hello React!</title>

<script src="https://unpkg.com/react@^16/umd/react.production.min.js"></script>

<script src="https://unpkg.com/react-dom@16.13.0/umd/react-dom.production.min.js">

</script>

<script src="https://unpkg.com/babel-standalone@6.26.0/babel.js"></script>

</head>

<body>

<div id="root"></div>

<script type="text/babel">

// React code will go here

</script>

</body>

</html>

**1. Static HTML File : File HTML tĩnh**

**<script src="https://unpkg.com/react@^16/umd/react.production.min.js"></script>**

**<script src="https://unpkg.com/react-dom@16.13.0/umd/reactdom.production.min.js"></script>**

**<script src="https://unpkg.com/babel-standalone@6.26.0/babel.js"></script>**

* Chèn các dòng script vào head file HMTL để load 3 file JS sau:

- **React** - the React top level API

- **React DOM** - adds DOM - specific methods

- **Babel** - a javascript compiler that lets us use ES6+ in old browsers

* Tiếp theo tạo một dòng **script** với **type=”text/babel”**

**<script type=”text/babel”>**

**// React code will go here**

**</script>**

Đầu tiên tạo một khối code bằng React, dùng ES6 classes để tạo một React Component gọi là App:

**class App extends React.Component {**

**};**

Tiếp theo tạo thêm một method **render()** dùng để render DOM nodes

**class App extends React.Component {**

**render() {**

**return <h1>Hello World</h1>**

**}**

**};**

Ngay sau return ta thêm một thẻ HTML element mà không cần dùng “ ” hay ` ` , đây được gọi là JSX

Cuối cùng ta dùng React DOM render() method để render App class mà chúng ta tạo ra vào thẻ root

**ReactDom.render( <App/> , document.getElementById(‘root’) )**

Lúc đó chúng ta có một file script như sau;

<script type="text/babel">

class App extends React.Component {

render() {

return <h1>Hello world!</h1>

}

ReactDOM.render(<App />, document.getElementById('root'))

</script>