

Routing trong ReactJS

- Package: `react-router-dom`
- Chức năng: phục vụ cho việc routing trong ReactJS.

```
npm i --save react-router-dom
```

Các component trong react-router-dom

Component	Mô tả
<code>Router</code>	Component bao bọc tất cả các component khác của routing.
<code>Route</code>	Render component khi match với path
<code>Switch</code>	Chỉ render <code>route đầu tiên</code> match path
<code>Redirect</code>	Redirect từ path này sang path khác
<code>Link</code>	Đi tới path tương ứng
<code>NavLink</code>	Giống như Link nhưng có thêm <code>activeClassName</code>

Router

Component	Mô tả
<code>BrowserRouter</code>	CHÍNH - Mình sẽ dùng cái này
<code>HashRouter</code>	Loại routing có dấu <code>#</code>
<code>StaticRouter</code>	Thường dùng cho SSR
<code>MemoryRouter</code>	Thường dùng cho testing

Nhớ là tất cả các component của react-router-dom đều phải nằm bên trong Router nhé! 😊

```
function App() {  
  return (  
    <div>  
      <BrowserRouter>  
        {/* It works */}  
        <Route path="/posts" component={PostList} exact={false} />  
      </BrowserRouter>  
  
      {/* Error: Route can't be outside of Router */}  
      <Route path="/posts/:postId" component={PostDetail} />  
    </div>  
  );  
}
```

Ghi nhớ

- Cài package `react-router-dom`
- Dùng `BrowserRouter`
- Đặt tất cả components của routing bên trong `Router`.

Link tham khảo

- <https://reactrouter.com/web/api/>