

Cài đặt Package

React Router: npm install react-router-dom

Redux Toolkit: npm install react-redux @reduxjs/toolkit

Tailwind: npm install tailwindcss @tailwindcss/vite

Json-Server: npm install -g json-server

Json Server

Bước 1: tạo file db.json trong thư mục Project

Cấu trúc db.json giống kiểu:

```
{
  "tên collection": [...{dữ liệu}],
  "posts": [
    { "id": 1, "title": "Hello" }
  ],
}
```

Bước 2: json-server --watch db.json --port <port value>

Có thể đem lệnh bước 2 vào script trong Package json. Start server chỉ cần npm run json-server.

```
"scripts": {
  "json-server": "json-server --watch db.json --port <port value>"
  // ...các script khác
}
```

React Router

```
import { createBrowserRouter, RouterProvider } from
"react-router-dom";
```

1. Làm Router:

```
export const router= createBrowserRouter
([
  { path: '', element: <RootLayout />,
    children: [
      { path: '', element: <HomePage /> },
      { path: 'list', element: <List /> },
      { path: 'list/:id', element: <ListDetails /> },
      // ...thêm route mới tại đây
    ]
  }
])
```

2. Bọc Router: <RouterProvider router={router}/>

3. Các hook:

useParams(): lấy params truyền từ path. Ví dụ:

```
const {id} = useParams();
// lấy Id trên Url như warehouse/1 thì nó trả về 1
console.log(id)
```

useLocation(): lấy đường link hiện tại. Ví dụ:

```
const location = useLocation();
// Hiện tên đường dẫn hiện tại
console.log(location.pathname)
```

useNavigate(): điều hướng một cách programmatically

```
const navigate = useNavigate()
// điều hướng về trang trước đó
navigate(-1);
// điều hướng về url nào đó
navigate(url);
```

3. Các component:

Có 2 loại component thường dùng chính là Link và NavLink. NavLink có thêm isActive khi đường dẫn trùng với to={} của nó

<Link to={"/home"}>Trang chủ</Link>

```
<NavLink
  to={"/manage"}
  className={({isActive}) => `...`}
>
Quản lý
</NavLink>
```

Redux Toolkit