ReactJS

**Tìm hiểu lý thuyết: 3 ngày**

1. Setup

- Chuẩn bị môi trường, cài đặt, chạy ứng dụng đầu tiên với create-react-app

- Hiểu, sử dụng npm

2. JSX

- Chạy chương trình đơn giản không sử dụng create-react-app

Tham khảo: <https://www.tutorialspoint.com/reactjs/reactjs_environment_setup>

3. Component and Props

4. State and Lifecycle

5. Handling Events

6. Router

**Bài tập: 1 ngày**

Xây dựng app Todo List

**Tìm hiểu lý thuyết: 3 ngày**

7. Context API

8. Hooks

9. Redux

**Bài tập: 1 ngày**

- Xây dựng app Todo list sử dụng redux

- Xây dựng app Todo list sử dụng Context API

**Bài tập: 1 ngày**

- Xây dựng app Todo list sử dụng redux với class component (bài hôm qua cả 2 bạn đều dùng function component)

- Xây dựng app Todo list sử dụng Context API với class hoặc function component (bài hôm qua làm class thì hôm nay dùng function và ngược lại)

- Sử dụng store có nhiều reducer (reducer todo chính, áp dụng thêm 1 reducer nữa để biết cách sử dụng)

- Tìm hiểu và áp dụng redux persit

**Bài tập tổng hợp: 3 ngày**

Xây dựng trang mua hàng và quản lý đơn hàng

* Hiển thị danh sách sản phẩm
* Add to cart
* Quản lý cart
* …

Yêu cầu:

* Sử dụng redux
* Class component
* Giả lập chức năng đăng nhập tài khoản
* Nêu các chức năng sẽ thực hiện
* Phân tích cách tổ chức dữ liệu trước khi thực hiện

Tham khảo:

<https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

<https://www.tutorialspoint.com/reactjs/index.htm>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLkY6Xj8Sg8-vV5kALCOT0LShKc6mVFBvW>