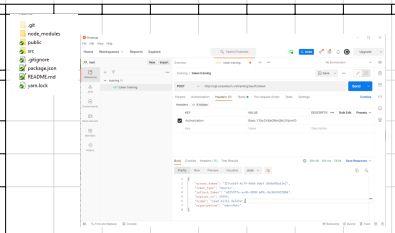
Các bạn làm frontend phải biết dựng server backend để check API
Cần xếp nhóm Front end và BackEnd để thực hiện bài tập này

STT	Nội dung	Thời gian	Bài tập	Mục tiêu cần đạt được	Link Tham khảo
#1	ReactJS_Basic Setting Up	10 min	1. Tạo thư mục OCT_Training: 2. Mở CMD chạy lệnh: npm install -g create-react-app npx create-react-app oct_react 3. Mở thư mục oct_react bằng Visual Studio Code 4. Mở terminal Visual Studio Code chạy lệnh: npm start	Cách khởi tạo 1 React Project	
#2	ReactJS_Basic Render HTML	10 min	Bài tập	Cách thư viện react render HTML	https://www.w3schools.com/react/react_render.asp
#3	ReactJS_Basic Create Component	20 min	Viết các component dưới đây tại Index.js 1. Tạo 1 Class Component chứa HTML: Xin chào ReactJS, hiển thị HTML sử dụng Class Component - Hiển thị Class Component đã tạo vào thẻ Div Root (Thay thế component <App />) 2. Tạo 1 Function Component chứa HTML: Xin chào ReactJS, hiển thị HTML sử dụng Function Component - Hiển thị Function Component đã tạo vào thẻ Div Root (Thay thế component <App />)	Cách render HTML sử dụng component	https://www.w3schools.com/react/react_components.asp
#4	ReactJS_Basic Import Component	30 min	1. Tạo 1 file ClassComponent.js chứa HTML : Xin chào ReactJS, hiển thị HTML sử dụng Class Component 2. Import vào index.js, Hiển thị Class Component đã tạo vào thẻ Div Root (Thay thế component <App />) 3. Import ClassComponent vào App.js, thay thế nội dung HTML trong <App /> bằng ClassComponent, hiển thị nội dung ClassComponent lên trình duyệt.	Cách export và import Component	https://www.w3schools.com/react/react_components.asp
#5	ReactJS_Basic JSX	10 min	1. Đổi đuôi file index.js thành index.jsx 2. Restart App 3. Đổi App.js thành App.jsx 4. Restart App	Hiểu các thay đổi js thành JSX trong Khác biệt giữa .js và .jsx	https://www.w3schools.com/react/react_jsx.asp
#6	ReactJS_Basic Lifecycle Mounting	40 min	Viết code trong ClassComponent.jsx như sau: 1. constructor() Khởi tạo biến object state = { show: "constructor", stateChange: ""}; Hiển thị console.log("Gọi đầu tiên " + state.show) 2. getDerivedStateFromProps() (Bắn có componentWillReceivePropsO deprecated) Set lại giá trị show trong state thành "getDerivedStateFromProps" Set lại giá trị stateChange trong state thành props.stateChange (nhận giá trị stateChange từ parent component App.jsx truyền vào) Yêu cầu Hiển thị console.log("Constructor gọi đầu tiên, Gọi "+ state.show + " trước khi render ra HTML ") 3. render() Set lại giá trị show trong state thành "render" Yêu cầu hiển thị console.log("Constructor gọi đầu tiên, Gọi getDerivedStateFromProps trước khi render ra HTML, "+ state.show + "HTML") 4. componentDidMount() Set lại giá trị show trong state thành "componentDidMount" Yêu cầu hiển thị console.log("Constructor gọi đầu tiên, Gọi getDerivedStateFromProps trước khi render ra HTML, Render HTML, hiển thị HTML xong sẽ nhìn thấy" +state.show) Xem console.log khi app chạy	Hiểu thứ tự chạy khi bắt đầu Mouting Component List ra được lỗi có trong yêu cầu bài tập	https://www.w3schools.com/react/react_lifecycle.asp https://www.w3schools.com/react/react_state.asp
#7	ReactJS_Basic Lifecycle Updating	40 min	1. Viết hiển thị button trong render ClassComponent.jsx như sau: <button type="button" onClick={this.changeClassComponentState}>Đổi Class Component props</button> 2. Viết hàm changeClassComponentState trong ClassComponent.jsx đổi Set lại giá trị stateChange trong state thành "Click change state" 3. componentDidUpdate() Yêu cầu hiển thị console.log("Thấy dòng này sau khi thấy giao diện được render xong")	Hiểu thứ tự chạy khi bắt đầu có sự thay đổi state hoặc props của component Các thứ tự khác cần đọc thêm	https://www.w3schools.com/react/react_lifecycle.asp

#8	ReactJS_Basic Lifecycle Unmounting	20 min	1. Tạo button <button type="button" onClick={this.hideClassComponent}>Ẩn Class Component props</button> trong App.jsx
			2. tìm cách ẩn ClassComponent.jsx
			3. componentWillUnmount() {
			alert("ClassComponent unmount.");
			}
				Khi component bị xóa khỏi DOM thì sẽ gọi hàm này	https://www.w3schools.com/react/react_lifecycle.asp

#9	Postman Tool: lấy token		Thực hiện gọi api thông qua tool postman Lấy token để Test postman API POST http://training-api.oceantech.com.vn/cms/oauth/token Header "Authorization":"Basic Y29yZV9jbGlibnQ6c2VjcmlV0"	Biết cách dùng post man để gọi API trước khi dùng React Tìm hiểu Restful API	
#10	React Project Menu		1. Tao menu tên: "Nhân viên"		
#11			1. Tao service Employee 2. Có các hàm sử dụng GET POST, PUT dùng axios để call API 3. Export các hàm đó sử dụng		
#12	React Project Service				
#13	React Project Material Table		Hiển thị danh sách nhân viên trên bảng đã tạo ở #2		
#14	React Project Material Table		1. Import các method cần sử dụng từ service 2. Hiển thị danh sách nhân viên theo điều kiện tìm kiếm		
#15	React Project Modal		1. Import các method cần sử dụng từ service 2. Hiển thị form tạo nhân viên khi click nút thêm mới		
#16	React Project Modal		1. Import các method cần sử dụng từ service 2. Xóa nhân viên khi click nút xóa		
#17	React Project Download File		1. Import các method cần sử dụng từ service 2. Tải file đúng mẫu có sẵn file Saver		



POST http://api.oceantech.vn/training/oauth/token Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION
client_id	core_client	
grant_type	password	
client_secret	secret	
username	admin	
password	admin	
Key	Value	Description

Response