**Module 54-Router deploy, Simple Context API, devtool**

আপতত পাঁচটা জিনিস খেয়াল করলেই প্রথম রাউন্ডে রাউটার সম্পর্কে জানবে।

১. সিম্পল রাউট কিভাবে সেট করে। জাস্ট পাঁচটা স্টেপ দিয়ে

২. Not Found বা ৪০৪ টাইপের রাউট কিভাবে সেট করে

৩. ডায়নামিক রাউট কিভাবে সেট করে। কিভাবে ডায়নামিক রাউট এর পাথ সেট করে

৪. কম্পোনেন্ট এর ভিতরে গিয়ে কিভাবে ডাইনামিক রাউট এর রাউট প্যারামিটার থেকে ভ্যালু নিয়ে আসা যায়। তখন কোন হুক ইউজ করতে হয় এবং সেটা দিয়ে ডাইনামিক url তৈরি করে কোন ডাটা লোড করার থাকলে সেটা কিভাবে করা যায়।

৫. বাটনে ইভেন্ট হ্যান্ডলার দিয়ে কিভাবে ক্লিক করেলে রাউট সেট করে যায়

এখন পর্যন্ত আমরা যেভাবে props দিয়ে ডাটা শেয়ার করি ঠিক সেভাবে। তবে অনেকগুলা কম্পোনেন্ট হয়ে গেলে। একটার ভিতরে একটা তার ভিতরে একটা। তার ভিতরে অন্য আরেকটা হয়ে গেলে। তখন একটা কম্পোনেন্ট থেকে আরেকটা কম্পোনেন্ট এ props দিয়ে ডাটা সেন্ড করে। আবার সেই কম্পোনেন্ট থেকে তার চাইল্ড কম্পোনেন্ট এ সেই একই props সেন্ড করে। একই props কে তার চাইল্ড কম্পোনেন্ট থেকে আরেকটা চাইল্ড কম্পোনেন্ট এ সেইম props সেন্ড করা হয়। এই রকম একটা একটা করে নিচের দিকে যাওয়াকে বলে props ড্রিলিং। অর্থাৎ ড্রিল করে একটু একটু করে নিচে যাচ্ছে।

54-1 Another Recap of React Router Setup

#### 54-2 Recap Custom hook and load t-shirt data

#### 54-3 Recap Remove from cart and not allow duplicate

#### 54-4 Explore 4 ways to add Conditional Rendering in React

**Condition Rendering:** [**https://reactjs.org/docs/conditional-rendering.html**](https://reactjs.org/docs/conditional-rendering.html)

// Conditional rendering options

// 1. Element variable

// 2. ternary operator condition ? true : false

// 3. && Operator (shorthand)

// 4. ||

#### 54-5 Grandfather Create a Family Tree and share same data

#### 54-6 Prop Drilling to pass data to a many level components

#### 54-7 Simple Introduction to Context API to avoid Prop drilling

**Context API:** [**https://reactjs.org/docs/context.html**](https://reactjs.org/docs/context.html)

#### 54-8 Recap Context API and introduction to react dev tool

## Context API:

export const MyContext = React.createContext(defaultValue);

<MyContext.Provider value={/\* some value \*/}>

const value = useContext(MyContext);

/\*\*

\* context api

\* 1. call createContext with a default value

\* 2. set a variable of the context with uppercase

\* 3. Make sure you export the context to use it in other places

\* 4. Wrap you child content using RingContext.Provider

\* 5. Provide a value

\* 6. to consume the context from child component

\* 7. useContext hook and you will you need to pass the contextName

\* 8. Make sure you take notes...

\* \*/

#### 54-9 Deploy react router project and fix router reload issue