

Module 46.5-React Core Concept Recap and Practice day

রিভিশন চেকলিস্ট

১. তুমি create react app দিয়ে রিএক্ট এর প্রজেক্ট বানাতে পারো কিনা
২. JSX দিয়ে একটা div এর মধ্যে article ট্যাগ দিয়ে একটা ছোট ব্লগ টাইপের কিছু লিখতে পারো কিনা
৩. তুমি css ক্লাস লিখবে যেটার নাম হবে blog তারপর তোমার JSX এর মধ্যে গিয়ে article ট্যাগ এর মধ্যে blog ক্লাস যোগ করবে।
৪. তুমি জাভাস্ক্রিপ্ট অবজেক্ট দিয়ে স্টাইল article ট্যাগ এর মধ্যে একটা h2 এর মধ্যে কিছু স্টাইল দাও। মিনিমাম ৩টা স্টাইল দিও।
৫. article ট্যাগ এর মধ্যে একটা প্যারাগ্রাফ ট্যাগ যোগ করো। তারপর inline স্টাইল সেখানে যোগ করো।
৬. ব্লগ নামক একটা কম্পোনেন্ট বানাও
৭. সেই ব্লগ কম্পোনেন্ট দিয়ে মিনিমাম তিনটা কম্পোনেন্ট বানাবে।
৮. প্রত্যেকটা কম্পোনেন্ট এ heading এবং author নামে দুইটা প্রপার্টি সেভ করবে। এবং সেই প্রপার্টিগুলো দেখাবে।

(চ্যালেঞ্জিং)

৯. আরেকটা কম্পোনেন্ট বানাও। যেটার নাম হবে। Mobile সেখানে একটা বাটন থাকবে। বাটন এর নাম হবে "battery down" আর উপরে একটা সংখ্যা থাকবে। ১০০। (এইটা দিয়ে বুঝাবে মোবাইল এর ব্যাটারি ১০০% আছে) এখন তুমি যতবার বাটনে ক্লিক করবে। সেই সংখ্যা এর মান ১০ করে কমতে থাকবে।
১০. (স্পেশাল চ্যালেঞ্জ) উপরের ব্যাটারী ডাউন বাটনে চাপ দিলে কমবে। তবে কমতে কমতে যখন ব্যাটারি এর পরিমাণ ০ হয়ে যাবে। তারপরে আর বাটনে চাপ দিলে। ব্যাটারি কমবে না। অর্থাৎ নেগেটিভ হবে না। (দেখো এইটা করতে পারো কিনা)
১১. json placeholder এর ওয়েবসাইট এ গিয়ে todo এর ডাটা লোড করে। সেগুলোকে দেখাতে পারো কিনা দেখো।

46_5-1 Recap Create react app,Component, styles, props

46_5-2 Check out Event listener, useState inside components

46_5-3 Load data using the useEffect and display data

Api থেকে data load করার জন্য:

১. প্রথমে state ডিক্লেয়ার করবো।
২. useEffect ডিক্লেয়ার করবো
৩. fetch ব্যবহার করে ডাটা লোড করতে হবে
৪. State ব্যবহারের মাধ্যমে ডাটাগুলো সেট করতে হবে
৫. Dynamically ডাটা গুলো দেখাতে হবে

46_5-4 (optional) Avoid multiple react install due to slow internet