Week-2 Day-3:

ব্যাটেলফিল্ড মিশন-2: বুষ্ট জেটপ্যাক ডে-৩

সিরিয়াল ধরে নিচের পাঁচটা কাজ করে ফেলো। দরকার হলে কোন টপিক এই লিংক থেকে বুঝতে না পড়লে গুগলে সার্চ দিয়ে অন্য আর্টিকেল খুঁজে বের করে শিখো। তারপরেও শিখতে হবে।

টাস্ক-১: আজকের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ হচ্ছে React সম্পর্কে আরেকটু ভালো করে বুঝার চেষ্টা করো। আর সিস্টেম আগেরটাই যদি ১০০% বুঝতে পারো তাহলে অবশ্যই ভালো। তবে ৭০-৮০% বুঝতে পারলেও ভালো।আবার ৫০% বুঝতে পারলেও চলবে। এই জন্য নিচের আর্টিকেলটা দেখে ফেলো। একটু ধরে ধরে ধৈর্য্য ধরে পড়ো। বুঝতে পারলে বুঝবে। না বুঝতে পারলেও শেষ পর্যন্ত ফিনিশ করবে। কষ্ট করে হলেও ফিনিশ করবে। সেটাই তোমার জন্য চ্যালেঞ্জ। দেখো তুমি শেষ পর্যন্ত ফিনিশ করতে পারো কিনা।

<https://medium.com/edge-coders/all-the-fundamental-react-js-concepts-jammed-into-this-single-medium-article-c83f9b53eac2>

.

টাস্ক-২: তুমি আগে থেকেই Virtual DOM সম্পর্কে জানতে। তবে এই জিনিস এখন ডিফারেন্টভাবে দেখো। দরকার হলে আরো একবার দেখো। জিনিসগুলা কিভাবে কাজ করে। চাইলে এই আর্টিকেল পড়তে পারো।

<https://medium.com/@gethylgeorge/how-virtual-dom-and-diffing-works-in-react-6fc805f9f84e>

একটু JSX সম্পর্কেও জেনে নাও https://reactjs.org/docs/jsx-in-depth.html

টাস্ক-৩: Default props সম্পর্কে জানো: <https://reactjs.org/docs/react-component.html#defaultprops>

তারপর proptypes জিনিসটার repo চেক করো। তারপর গুগল বা ইউটিউবে কিছু টিউটোরিয়াল দেখো। এই জিনিসটা একটু ভালো করে বুঝার চেষ্টা করো। কারণ অনেক বড় বড় প্রজেক্টে এইটা ইউজ করে।

<https://github.com/facebook/prop-types>

টাস্ক-৪:

রিএক্ট এপ্লিকেশন এর পারফরম্যান্স অপটিমাইজ করার জন্য এই আর্টিকেল দেখে ফেলো

<https://reactjs.org/docs/optimizing-performance.html>

টাস্ক-৫: এই আর্টিকেল টা পড়ে ফেলো: <https://hackernoon.com/13-things-you-need-to-know-about-react-d2e6a6422552>

এই ভিডিওটা দেখে ফেলো: <https://www.youtube.com/watch?v=TjnyFNxQ67Y>

সিস্টেম আগেরটাই। আজকে সারাদিন এ কোন ১০টা জিনিস নতুন করে শিখেছো সেগুলা সম্পকে কয়েক লাইন করে লিখে দাও। লিখতে হবে ইংরেজিতে। এবং লিখতে হবে রাত ১০.০০ এর মধ্যে

.

শেষ করে হওয়ার পর কি করবে?

আজকে যা যা দেখছো তার মধ্যে যেকোন দশটা জিনিস সিলেক্ট করো। মিনিমাম দশটা জিনিস। তার বেশি হলেও সমস্যা নাই। তবে কমপক্ষে দশটা জিনিস হতে হবে। তারপর প্রত্যেকটা টপিক নিয়ে তোমার মতো করে ছোট করে চার পাঁচ লাইনের সামারি লিখে ফেলো। এইটা দিয়ে কি হয়, কি করে, কিভাবে করে সেগুলা নিয়ে লিখে ফেলো। জাস্ট তোমার মতো করে লিখে ফেলো। সেটা ভালো হোক বা খারাপ হোক লিখে ফেলো। সেখানে বানান ভুল হোক, গ্রামার ভুল হোক, সেন্টেন্স ঠিক না হোক সেটা নিয়ে আমাদের কোন মাথা ব্যাথা নাই। জাস্ট তোমার মতো করে লিখে ফেলো ইংরেজিতে।

আমরা লেখার কোয়ালিটি নিয়ে কোন মার্কস দিবো না। আমরা দেখবো তুমি লিখছো কিনা। লিখলেই হলো। ভালো বা খারাপ হলে কোন সমস্যা নাই।

.

সাবমিট করো:

এরপর তোমার লেখা medium.com এ গিয়ে পাবলিশ করে ফেলো। পাবলিশ ব্লগ ভালো হোক বা খারাপ হোক। বা ডিজাইন ভালো হোক বা খারাপ হোক সমস্যা নাই। তুমি আর আমরা ছাড়া আর কেউ দেখবে না। সো, টেনশন করার কিছু নাই।

আগামীকাল রাত ১০.০০ এর মধ্যে আমাদের ওয়েবসাইট এ গিয়ে মিডিয়াম এর লিংক সাবমিট করে দাও।