

আজকে অন্যের গুদাম খালি করার দিন (রিলিজ হচ্ছে মডিউল ২৪)

#module_release #intermediate_js_milestone #module_24

আজকে সহজ কয়েকটা জিনিস। প্লাস ইন্টারনেট সম্পর্কে ধারণা। যেই ইন্টারনেট তোমরা সেই পিচ্চি কাল থেকে ইউজ করে আসতেছো। তাই প্রথম কয়েকটা ভিডিও মেকি লাগতে পারে। তারপরে এই রকম দরকারি কিছু জিনিস আলোচনা করা হবে এই মডিউলে। তবে এই মডিউলটা অনেক বেশি ইম্পরট্যান্ট। কারণ কিভাবে সার্ভার সাইড থেকে ডাটা ক্লায়েন্ট সাইডে নিয়ে আসতে হয় সেটা প্রাথমিকভাবে দেখানো হবে আজকে। এবং এই জিনিস একজন ডেভেলপার হওয়ার জন্য খুবই খুবই ইম্পরট্যান্ট। সারা জীবন যতদিন একজন ওয়েব ডেভেলপার বা ফ্রন্ট এন্ড ডেভেলপার বা জাভাস্ক্রিপ্ট ডেভেলপার হিসেবে কাজ করবে এই ডাটা কল করার বিষয়টি কোন না কোনভাবে তোমাকে কাজে লাগতে হবে।

আজকের মডিউল:

আজকের মডিউল খুবই সিম্পল। জাস্ট ৯ টা ভিডিও। এর মধ্যে তৃতীয় ভিডিওটা থেকে তোমার আসল জিনিস শুরু হবে। একদম প্রথম ভিডিওতে হালকা করে ধারণা দেয়া হবে API কি জিনিস। সেটা কিভাবে কাজ করে। এরপর ধীরে ধীরে API নিয়ে আরো আলোচনা করা হবে। সেটার জন্য হালকা করে GET, POST, সম্পর্কে ধারণা দেয়া দেয়া হবে। আর এই GET এবং POST এর চাইতেও মনে হয় বেশি ইম্পরট্যান্ট হচ্ছে JSON জিনিসটা সম্পর্কে কিছুটা ধারণা দেয়া। কারণ ইদানিং কালে যত ডাটা কালেক্ট করা হয় তার সবই জেশন হিসেবে কালেক্ট করা হয়। তাই জেশন এর পাশাপাশি JSON parse, stringify, সম্পর্কে কিছুটা ধারণা দেয়া হয়েছে। এই জিনিসগুলো সামনের দিকে খুব কাজে লাগবে। স্পেশালি ডাটা লোড এর ক্ষেত্রে JSON ছাড়া কোনভাবেই এগুতে পারবে না। আর Node নিয়ে যখন আলোচনা করবো। বা Mongo এর সাথে কানেকশন যখন হবে। তখন এই জিনিসগুলো তো মাস্ট লাগবেই।

এই মডিউল এর শেষের দিকে আছে কিভাবে ডাটা লোড করবে। শুধু লোড করবে না। বরং সে ডাটা দেখাবে। যদি ডাটা এখন আমরা তৈরি করবো না। বরং অন্যদের সার্ভারে রাখা তাদের ডাটা ইউজ করে প্রাথমিকভাবে কিভাবে ডাটা লোড করতে হয়। কিভাবে সেই লোড করা ডাটা UI তে দেখানো হয় সেটাতে ফোকাস করবো। আর কোর্সের শেষের দিকে আমরা নিজেরাই ডাটা তৈরি করে সেগুলো লোড করবো। এর পরে আছে GET এবং POST এর মধ্যে পার্থক্য নিয়ে একটা গুরুত্বপূর্ণ ভিডিও। কারণ এই প্রস্তুতি প্রায়ই ইন্টারভিউতে জিজ্ঞেস করবে। এছাড়াও Status code কোড একটু জেনে রাখা অনেক বেশি ইম্পরট্যান্ট।

API কি এখানেই শেষ?

মোটেও না। আরো কিছু API প্রাকটিস করার কাজ আগামীকাল আসবে। সেখানে প্রাকটিস হবে। তার পাশাপাশি আজকের ও আগামীকালের মডিউল ভালো করে বুঝার চেষ্টা করবে। বেশি সময় লাগলে দিবে। কারণ নেক্সট এসাইনমেন্ট এ API রিলেটেড কিছু একটা চলে আসলেও আসতে পারে।

লার্ন মোর:

আজকে এবং কালকের মধ্যে মাস্ট গুগলে সার্চ দিবে। What is an API এইটা লিখেও সার্চ দিতে পারো। বা HTTP নিয়ে সার্চ দিতে পারো। JSON নিয়ে সার্চ দিতে পারো। আরো কিছু ভিডিও গুগল বা ইন্টারনেট থেকে বের করো। কারণ এই জিনিসগুলো তোমাকে ক্লিয়ার করে নিতে হবে।

আজকের পর থেকে কেউ যদি জিজ্ঞেস করে বসে-- API কি জিনিস

তাহলে তুমি আবার বলে বসো না::: আশুলিয়া প্রেমিক ইনস্টিটিউট

[তাইলে মান সম্মান সব বাক্সের ভিতরে ঢুকে যাবে!!]