

আজকে ধুমাইয়া **API** প্রাকটিস করার দিন

গত দুই দিনের মডিউল। বিশেষ করে গতকালের মডিউল বিভিন্ন এপেলে আজকে বুঝে নেয়ার দিন। আজকে, API বুঝবেন। প্রাকটিস করবেন। ভিডিওতে যেগুলো দেখানো হয়েছে সেগুলোর বাইরে আরো কিছু জিনিস যোগ করার চেষ্টা করবেন। ট্রাই করতে গিয়ে কোন কিছু কাজ না করলে কিছুক্ষণ নিজে নিজে সমস্যার কারণ খুঁজে বের করার চেষ্টা করবেন। তারপর না ধরতে পারলে গ্রুপে পোস্ট করবেন।

আজকের মডিউল তেমন বেশি কিছু নাই। জাস্ট একটা ভিডিও। এই ভিডিওতে কয়েকটা কাজ করতে বলা হয়েছে। সেগুলো ধরে ধরে চেক করবেন। প্রাকটিস করবেন।

API চেকলিস্ট

১. একদম প্রাথমিক স্টেপ হিসেবে jsonplaceholder এর ওয়েবসাইট থেকে ডাটা fetch করে সেটাকে কনসোল এ দেখাতে হবে। ধরো যদি আপনি তাদের ওয়েবসাইট এ comments এর API এর লিংক কোনটা সেটা জাভাস্ক্রিপ্ট দিয়ে কোড করে সেই ডাটা কনসোল এ দেখতে পারতেছেন কিনা।

২. যে কমেন্ট এর ডাটাগুলো কনসোল এ দেখাতে পারতেছেন। সেগুলো আবার আপনি html এ দেখাতে পারতেছেন কিনা। একটা সিস্টেম হবে আপনার একটা বাটন। থাকবে সেটাতে ক্লিক করলে ডাটা লোড হবে। তারপর সেই ডাটা আপনি ওয়েবসাইট এ দেখবেন।

৩. আরেকটা সিস্টেম হবে। আপনি যে ডাটা লোড করতেছেন। সেটা কোন বাটনে ক্লিক করা লাগবে না। ওয়েবসাইট লোড হলেই সরাসরি ডাটা লোড হয়ে তারপর সেই ডাটা ওয়েবসাইট এ দেখাবে। চেষ্টা করবেন লোড করা ডাটা এর দুইটা প্রপার্টি অবশ্যই দেখাবে।

৪. আপনি যে ডাটা লোড করেছেন। বা ডাটা ওয়েবসাইট এ দেখাচ্ছেন। সেই কোড এর মধ্যে arrow ফাংশন ইউজ করতে পারতেছেন কিনা। যখন লুপ চালাচ্ছ সেখানে forEach ইউজ করতে পারতেছেন কিনা।

৫. ডাইনামিক ডাটা লোড। কোন একটা কমেন্ট এ ক্লিক করলে (কমেন্ট এর div এ বা কোন একটা বাটন এ) সেই কমেন্ট এর আইডি নিয়ে সেটা api এর url এ বসিয়ে (ডাইনামিকভাবে টেমপ্লেট স্ট্রিং দিয়ে) সেই ডাটা লোড করে। সেই ডাটা ওয়েবসাইট এ দেখাতে পারতেছেন কিনা।

৬. randomuser এর ওয়েবসাইট এ গিয়ে (randomuser.me) এ গিয়ে সেখান থেকে ডাটা লোড করবেন। তারপর ইউজারের ছবি দেখাবেন। শুধু সেটাও না। ইউজারের location এর মধ্যে যত কিছু আছে। সব দেখাবেন ওয়েবসাইট এ। অর্থাৎ street, city, coordinates, timezone যেকোন একভাবে দেখলেই হবে। তবে দেখাতে হবে।

৭. network ট্যাব একটু ভালো করে দেখেবন। দরকার হলে। গুগলে সার্চ দিয়ে বা ইউটিউবে ভিডিও দেখে ফেলেন। এখন বেশিরভাগ জিনিস বুঝতে না পারলেও দেখে ফেলেন। ফিউচারে কাজে লাগবে।