

হ্যালো!

বহুব্রীহির ফুল স্ট্যাক ওয়েব ডেভেলপমেন্ট (MERN) ক্যারিয়ার ট্রাকে স্বাগতম!

৬ মাসের এ জার্নিতে আপনাকে হেল্প করতে আমাদের এ Recommended Study Plan.
ক্যারিয়ার ট্রাকটি যেভাবে আপনি চালিয়ে নিতে পারেন:

আপনি যদি প্রোগ্রামিংয়ে বা ওয়েব ডেভেলপমেন্টে একদমই শূন্য থেকে শুরু করেন, তাহলে শুরুতেই যেকোনো ওয়েব ব্রাউজারে গিয়ে google এ ঢুকে পড়ুন আর সার্চ করুন “What is web development”. যেসব আর্টিকেল সার্চ রেজাল্টে আসবে, সেগুলোর মধ্যে কয়েকটা মনোযোগ দিয়ে পড়ে ফেলুন! সর্বোচ্চ ২ ঘন্টা লাগবে।

ওয়েব ডেভেলপমেন্টের শুরুটাই হয় HTML দিয়ে। আর আপনি যদি HTML না জেনে থাকেন, তাহলে চিন্তার কিছু নেই, শুরু করে দিন বহুব্রীহির ফ্রি HTML, CSS, Bootstrap কোর্সটি। ২ সপ্তাহ লাগবে।

আর যাদের HTML, CSS সম্পর্কে ধারণা আছে কিন্তু Bootstrap সম্পর্কে নেই তারা শুধু Bootstrap সম্পর্কে একটু ধারণা নিবেন এবং হালকা প্র্যাকটিস করবেন, ১ সপ্তাহের মত লাগবে।

এরপর JavaScript section শুরু করবেন। JavaScript আপনাদের প্রতিটি সেকশন এ লাগবে সুতরাং খুবই মনোযোগ দিয়ে এই সেকশনটি দেখবেন। কোন টপিকে আটকিয়ে গেলে থেমে থাকবেন না স্কিপ করে এগিয়ে যেতে থাকবেন।

ওই টপিক পরে আবার দেখবেন এবং মেন্টরদের প্রশ্ন করবেন। JavaScript এর অ্যাসাইনমেন্ট গুলো দ্রুত শেষ করে ফেলবেন। মনে রাখবেন, অ্যাসাইনমেন্টে সৌন্দর্যের চেয়ে নির্ভুলতার প্রতি বেশি গুরুত্ব দিবেন। JavaScript সেকশনটি শেষ হতে মোটামুটি ৪ সপ্তাহ লাগবে।

এরপর React সেকশনটি দেখা শুরু করবেন। Conditional Rendering, Component Lifecycle, React Router, Redux, React hooks, Using REST api এগুলি বেশ গুরুত্ব সহকারে দেখতে হবে। ভিডিও দেখার পর নিজে নিজে টাইপ করে কোড করতে হবে তা না হলে কিছু শিখা হবে না।

অ্যাসাইনমেন্ট এ কী কী চাওয়া হয়েছে তা আগে থেকেই দেখে রাখতে পারেন তাহলে কোন কোন টপিক আপনার জন্য গুরুত্বপূর্ণ তা মার্ক করে রাখতে পারবেন। কোর্স এ দেখানো প্রজেক্ট গুলি অবশ্যই করবেন তাহলে অ্যাসাইনমেন্ট আপনার জন্য সহজ হয়ে যাবে। মোটামুটি ৬ সপ্তাহ লাগবে React শেষ করতে।

React Native এ আসার আগে অবশ্যই React সেকশনটা শেষ করতে হবে। React ভালভাবে জানা থাকলে এই সেকশন খুব সহজেই শেষ করতে পারবেন। কীভাবে styling করতে হয়, Redux কিভাবে react-native এ ইউজ করবেন, কিভাবে Navigate করবেন এক স্ক্রীন থেকে আরেকটায় ইত্যাদি ভাল করে শিখতে হবে। এটা শেষ করতে ৩ সপ্তাহ এর মত লাগবে।

এরপর আপনি ব্যাকএন্ড এর জন্য NodeJS, Express এবং MongoDB দেখা শুরু করবেন। কিভাবে api বানাতে হয়, কিভাবে MongoDB ডাটাবেস এর সাথে express কানেক্ট করতে হয় ইত্যাদি শিখবেন। এগুলো শিখতে ৬ সপ্তাহ এর মত লাগবে।

সবশেষে একটি ফুলস্ট্যাক ই-কমার্স প্রজেক্ট করে দেখানো হয়েছে যেখানে Frontend, Backend ২টি মিলিয়ে সম্পূর্ণ একটি ওয়েবসাইট বানানো হয়েছে। অ্যাসাইনমেন্টে এই প্রজেক্ট এ কিছু ফিচার অ্যাড করতে হবে। সুতরাং যত্নের সাথে প্রজেক্টটি করবেন। এই প্রজেক্ট আর অ্যাসাইনমেন্ট গুলি করতে আপনার ৪ সপ্তাহের মত লেগে যাবে।

৬ মাসের মধ্যে সব অ্যাসাইনমেন্ট গুলি শেষ করতে আপনাকে যথেষ্ট খাটতে হবে। সময় নষ্ট করা যাবে না। হাল ছেড়ে দেয়া যাবে না। রুটিন করে নিয়মিত প্র্যাকটিস করতে হবে। আর যেকোনো টপিক বুঝতে না পারলে মেন্টরদের ট্যাগ করে Discord গ্রুপে নির্দিধায় লিখুন!