W-4 D-4 Reux Battle Pass Challenge 1

মিশন ৪: টিম কো-অপ ব্যাটেল পাস চ্যালেঞ্জ-১

জব হান্টিং ব্যাটেলগ্রাউন্ড এ উইন করতে হলে তোমাকে প্রজেক্ট উইন করতে হবে। এবং টিম এ কাজ করার একটা চ্যালেঞ্জও নিতে হবে। কারণ মোটামুটি ৬০-৭০% প্রোগ্রামিং রিলেটেড চাকরির জন্য একটা প্রজেক্ট করতে দেয়। সেটা কিছুটা চ্যালেঞ্জিং থাকে। এছাড়াও তুমি যে কোম্পানিতেই কাজ করো না কেন, তোমাকে টিম এ কাজ করতে হবে। তাই এই মিশন এর উদ্দেশ্য হচ্ছে তোমাকে গরূপে কাজ করার স্ট্রাগলগুলো ফেইস করা। এই জন্য তুমি অলরেডি একটা গ্রূপ এর অংশ হয়ে গেছো। এখন মিলে মিশে কয়েকটা কাজ করতে হবে।

প্রত্যেকটা গরূপে তিনজন করে টিম মেম্বার থাকবে।

১. মিলে মিশে কেউ প্রজেক্ট ম্যনেজ করবে। কেউ ফ্রন্ট এন্ড, কেউ প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট, কেউ টেস্টিং এবং ইউনিট টেস্ট নিয়ে কাজ করতে হবে।

২. তোমাদেরকে Jira এর মধ্যে একাউন্ট খুলতে হবে। কোন কারণে jira এর মধ্যে সম্ভব না হলে Trello তে একাউন্ট খুলতে হবে। সেটাও না হল অন্য কোথাও টিম ফর্ম করে সবাইকে সেই টিম এ যোগ করবে। তারপর সেখানে তিনটা বা চারটা কলাম থাকবে। প্রথম কলামে থাকবে-- TODO, দ্বিতীয় কলামে থাকবে Inprogress, তৃতীয় কলামে Done, চতুর্থ কলামে থাকবে Tested/Deployed বা এই রকমের কিছু একটা।

৩. তারপর তোমাদের যে যে কাজ বা ফিচার করতে হবে সেটার অনেকগুলা ছোট ছোট কাজে ভাগ করতে হবে। দায়িত্ব প্রাপ্ত তাকে সেই কাজ এসাইন করবে। সবাই কিছু কিছু কাজ ভাগ করে নিবে।

৪. আপাতত গিটহাব এর কোড একজনের একাউন্ট এ রেখে সবাইকে কন্ট্রিবিউটর হিসেবে যোগ করে নিবে। আর প্রজেক্ট ফাইনাল হয়ে গেলে। এসাইনমেন্ট সাবমিট করার পরে। bare ক্লোন করে নিবে। আমরা মেইন কোর্স এর এসাইনমেন্টগুলা যেভাবে প্রাইভেট রিপো থেকে তোমার গিটহাব রিপো তে নিছিলাম। সেই একইভাবে গ্রূপ প্রজেক্ট এর কোড যদি তোমার প্রোফাইল এ না থাকে। তাহলে সেইভাবে নিয়ে নিতে পারবে।

৫. তবে সব কোড ফিচার ব্রাঞ্চ তৈরি করে করতে হবে। সেই ফিচার শেষ হলে কোড মার্জ করতে হবে।

.

৬. হোম পেইজ মাস্ট রেস্পন্সিভ হবে। ভিতরের পেইজ রেস্পন্সিভ হওয়া না হওয়া অপশনাল।

৭. স্টেট ম্যানেজ করার জন্য মাস্ট Redux ইউজ করতে হবে।কারণ প্রফেশনাল লাইফে বা প্রজেক্ট করতে গেলে অনেক সময় অনেক কিছু নতুন যোগ করা লাগতে পারে।

৮. মিনিমাম একটা হলেও ইউনিট টেস্ট লিখতে হবে।

৯. তোমাদের মধ্যে ফ্রিকুয়েন্ট কমিউনিকেশন হবে। তবে এছাড়াও প্রতিদিন নিদৃস্ট একটা সময়ে ডেইলি স্ক্রাম বা ডেইলি স্ট্যান্ডআপ করবে। অর্থাৎ তোমাদের নিজেদের মধ্যে কে কোন কাজ করছো। সেটা আপডেট দিবে। জাস্ট তিনটা প্রশ্নের উত্তর দিবে। সিরিয়াল অনুসারে। এক, এখন পর্যন্ত তুমি কি কি কাজ করেছো। দুই, নেক্সট তুমি কি কি কাজ করবে। তিন, তোমার কোন রোডব্লক বা সিরিয়াস কোন প্রব্লেম ফেইস করতেছো কিনা বা মেজর কোন কনসার্ন আছে কিনা।

.

১০. ব্যাকএন্ড বা ডাটাবেজ করাটা অপশনাল। তবে তিনদিন যেহেতু সময়। যতটুকু পারো করে ফেলো। তাহলে প্রাকটিস হয়ে যাবে।

১১. আমাদের কাছ থাকে কোড বা টেকনিক্যাল কোন হেল্প পাবে না। আর বুদ্ধি করে ব্যাচ-৩ এর মেইন কোর্স এর মিট এ গিয়ে হেল্প চাইলেও কোন লাভ হবে না। তোমার সমস্যা নিজে নিজে সল্ভ করার চেষ্টা তোমাকে করতে হবে। ধীরে ধীরে সাপোর্ট মিট সেশন থেকে বের হয়ে গুগল বা stackoverflow বা github issues এর উপরে তোমার নির্ভরতা বাড়াতে হবে।

.

তোমাদের টিম মেম্বারদের সাথে ফোন, ইমেল, মেসেঞ্জার বা কোনভাবে অলরেডি কানেক্টেড হয়ে যাওয়ার কথা। দুই একজন টিম মেম্বার বিদেশে থাকলে বা জব হোল্ডার হলে তাদের টাইম অনুসারে মিটিং ডিসকাস করে নিবে। কোর্ডিনেট করে নিবে। যাতে সমস্যা থাকলেও সেটাও হ্যান্ডেল করে নিতে পারো। আর একান্তই কেউ না পারলে তাকে বাদ দিয়ে নিজে নিজেরা করে ফেলো।

.

কি প্রজেক্ট করবে?

তুমি তোমার ইচ্ছে মতো যেকোন প্রজেক্ট করতে পারবে। তবে কোন অবস্থাতেই facebook, linkedIn, twitter, snapchat, instagram, discord, netflix, youtube এই টাইপে পপুলার যত যবসাইট`ওয়েবসাইট বা এপ আছে সেগুলার ক্লোন করা যাবে না। তাদের কাছ থেকে আইডিয়া নিয়ে কিছুটা মডিফাই করে। তোমার মতো করে একটা ওয়েবসাইট বানাতে হবে। এছাড়াও আমরা তিনটা উদাহরণ দিয়ে দিবো। সেখান থেকেও ইন্সপায়ার্ড হয়ে তোমরা ডিফারেন্ট একটা প্রজেক্ট করবে। যাতে তোমার প্রজেক্ট ইউনিক বা নতুন হয়। কোন অবস্থাতেই যেন অন্য কোন সাইট এর ক্লোন না হয়ে যায়।

.

এই প্রজেক্ট টানা তিন দিনের। অর্থাৎ টানা তিনদিন চলবে এই জিনিস। তিনদিন পরে মে ৩০ তারিখ রাত ১০.০০ এর মধ্যে প্রজেক্ট এর প্রেজেন্টেশন সাবমিট করতে হবে। গুগল স্লাইড এ প্রেজেন্টেশন তৈরি করবে। সেই প্রেজেন্টেশন এ থাকবে।

১. টিম মেম্বার কে কোন কাজ করছে

২. প্রজেক্ট এ কি কি ফিচার আছে।

৩. Jira বা প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট করার প্রত্যেকদিন এর প্রগ্রেস এর স্ক্রিনশট

৪. কি কি প্যাকেজ ইউজ করা হয়েছে

৫. কোড এর লিংক

৬. লাইভ সাইটের লিংক

 ৭. [অপশনাল] প্রজেক্ট এর ডেমো ভিডিও

অর্থাৎ টানা তিনদিন চলবে এই প্রজেক্ট।

.

 একটা ডিফারেন্ট টাইপের এক্সপেরিয়েন্স হবে এইবার।