৪ টা ইন্টারভিউ প্রবলেম সলভিং প্রিপারেশন রিসোর্সঃ

এই লিস্টের রিসোর্স গুলো যারা অলরেডি প্রোগ্রামিং বেসিক জানে তাদের জন্য। এর বাইরেও অনেক অনেক ভালো ভালো রিসোর্স আছে, এই লিস্টের গুলো আমার সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করা হয়েছে।

১। Coding Interview University Github Repo [https://github.com/jwasham/coding-interview-university]

যারা ডাটা স্ট্রাকচার নিয়ে ভালো ধারনা নেই, এই রিপোজিটরি তাদের জন্য একটা ভালো স্টার্টিং পয়েন্ট। আবার যারা প্রবলেন সলভ করতে ভালো জানে কিন্তু নিজে নিজে স্ক্র্যাচ থেকে ডাটা স্ট্রাকচার গুলো ইমপ্লিমেন্ট করেনি তাদের জন্যেও ভালো। এখানে টপিক গুলা গুরুত্ব অনুসারে সাজানো আছে। প্রত্যেকটা টপিকের জন্য ইম্পরট্যান্ট ম্যাটেরিয়ালসগুলা লিস্ট করা আছে।

২। Hackerrank Interview Preparation Kit [https://www.hackerrank.com/interview/interview-preparation-kit]

যারা অলরেডি ডাটা স্ট্রাকচার গুলা সম্পর্কে ভালো জানে, কিন্তু ইন্টারভিউয়ের জন্য প্রবলেম সলভ করতে চায় তাদের জন্য এটা প্রথম প্লেলিস্ট হতে পারে। এটা ইন জেনারেল সব নন FAANG মাল্টিন্যাশনাল কোম্পানির (Agoda, Shopee, AirAsia etc) জন্য আমার কাছে সাফিশিয়েন্ট মনে হয়েছে (ওয়ার্নিংঃ একান্ত ব্যাক্তিগত মতামত)। এখানে কোন টপিক কত ফ্রিকোয়েন্টলি আসে তার একটা পার্সেন্টেজ দেয়া আছে। জানিনা তাদের ডাটা সোর্স কি এই পার্সেন্টেজের, তবে আমার কাছে রিয়ায়েবল লেগেছে।

৩। Tech Interview Handbook [https://www.techinterviewhandbook.org]

FAANG প্রিপারেশনের জন্য আমার দেখা সবচেয়ে সুন্দর কিউরেটেড প্রবলেম লিস্ট ও প্রিপারেশন গাইড এটা। এখানে কোন ডাটা স্ট্রাকচার থেকে কি কি টাইপের প্রব্লেম আসতে পারে তার বেশ সুন্দর একটা লিস্ট এবং সাথে রিলেটেড প্রবলেম ও স্টাডি ম্যাটেরিয়াল দেয়া আছে। অন্তত একবার এটা শেষ করার সাজেশন থাকবে।

৪। Leetcode Premium [https://leetcode.com]

এই লিস্টের একমাত্র পেইড রিসোর্স। Totally worth it. কোম্পানি স্পেসিফিক প্রিপারেশনের জন্য লিটকোড সেরা (at least for FAANG)। কমিউনিটি ডিসকাশন থেকে রিসেন্ট কি ধরনের ইন্টারভিউ হচ্ছে সেগুলোর সম্পর্কে ধারনা পাওয়া যায়। একটা প্রবলেম কোন কোম্পানিতে কতবার এসেছে লাস্ট ৬ মাস - ১ বছরে, তার একটা অনুমানও এখান থেকে পাওয়া যায়। Featured Lists এবং Explore ট্যাবে কোম্পানি স্পেসিফিক প্রবলেম সেট পাওয়া যায়। আমি দুইটাই শেষ করতে সাজেস্ট করব অন সাইট ইন্টারভিউ এর আগে। অনেক সময় হাতে থাকলে আমি এক বছরের সাবস্ক্রিপশন নিয়ে নিতে বলব।

\*\* FAANG: Facebook, Amazon, Apple, Netflix, Google or other similar big tech companies.