Week-2 Day-4:

ব্যাটেলফিল্ড মিশন-2: বুষ্ট জেটপ্যাক ডে-৪

আমাদের মেইন কোর্সের মধ্যে মাঝে মধ্যে ইন্টারভিউ রিলেটেড কথা বার্তা আমরা বলেছি। তবে জাভাস্ক্রিপ্ট এর মধ্যেই কয়েকটা মডিউল ছিল ইন্টারভিউ ফোকাসড। সেই জিনিসগুলা আজকে এটকু দেখে ফেলতে হবে। কারন আগামীকাল এর পরের দিন মজার কিছু এক্টিভিটিস হবে। সেখানে মজা পেতে হলে এই সপ্তাহের কাজগুলো ফিনিশ করে ফেলো।

Task-1: Module 23

প্রথমেই ধরে ধরে Module 24 এর কয়েকটা ভিডিও দেখে ফেলবে। তবে ভিডিও দেখার আগে নিজে নিজেকে জিজ্ঞেস করো প্রশ্নটা। তারপর নিজে নিজে শব্দ করে সেই উত্তর দাও। এরপর ভিডিও দেখো। বিশেষ করে মডিউল ২৪ এর

23-2 Truthy and Falsy values

23-3 Null Vs Undefined, different ways you will get undefined

23-4 double equal (==) vs triple equal (===), implicit conversion

23-7 Scope, block scope, acc

23-8 Closure, encapsulation, private variable

Extra Care: 23-4, 23-7, 23-8

.

Task-2: Module 25

এই মডিউল এর কয়েকটা জিনিস কনসেপচুয়াল জিনিস দেখে ফেলবে। বিশেষ করে ভিডিও দেখার আগে নিজেই নিজেকে জিজ্ঞেস করো। যাতে, bind, call and apply কি জিনিস। এগুলার মধ্যে পার্থক্য কি। window, global variable, global scope কি জিনিস। new কিওয়ার্ড দিয়ে কি করে। this কিওয়ার্ড নিয়ে কি কি ঝামেলা হয়। জাভাস্ক্রিপ্ট এর Asynchronous বলতে কি বুঝায়। আগে নিজেকে জিজ্ঞেস করো। দেখো তুমি কতটা মনে রাখতে পারছো। এরপর দরকার হলে সিরিয়াল ধরে ধরে

25-4 difference between bind, call and apply

25-5 window, global variable, global scope

25-7 how to understand the this keyword

25-9 Asynchronous Javascript setTimeout, setInterval

25-10 How Javascript works event loop stack and queue

Must: 25-4, 25-5, 25-7, 25-10

এই ভিডিওগুলো দেখে ফেলবে। যেটা যেটা দেখার দরকার পড়ে।

.

Task-3: Module 15

এইখানে কয়েকটা প্রব্লেম সলভিং দেয়া আছে। প্রথমেই দেখো জিনিসগুলো নিজে নিজে করতে পারো কিনা। না পারলে টুক করে আমাদের ভিডিও বা সেটা রিলেটেড গিটহাব এর কোড দেখে আবার নিজে নিজে প্রাকটিসি করো। ভিডিও দেখলে হবে না। বরং নিজে নিজে কোড প্রাকটিস করো। বিশেষ করে এই কয়টা

15-5 Find the largest element of an array

15-7 Remove duplicate item from an array

15-8 Count the number of words in a string

15-9 Reverse a string

Extra Care: 15-7, 15-9

.

Task-4: Module 14

এইখানে কয়েকটা প্রব্লেম সলভিং দেয়া আছে। প্রথমেই দেখো জিনিসগুলো নিজে নিজে করতে পারো কিনা। না পারলে টুক করে আমাদের ভিডিও বা সেটা রিলেটেড গিটহাব এর কোড দেখে আবার নিজে নিজে প্রাকটিসি করো। ভিডিও দেখলে হবে না। বরং নিজে নিজে কোড প্রাকটিস করো। বিশেষ করে এই কয়টা

14-5 Calculate Factorial of a number using for loop

14-7 Calculate Factorial in a Recursive function

14-8 Create a Fibonacci Series using a for loop

14-10 create Fibonacci series in a recursive way

14-11 Check whether a number is a Prime Number or not

Must: 14-8, 14-10, 14-11

.

Task-5: Rest

18-9 Event bubble with example

18-11 Event delegate and purpose of Event bubble

22-2 Let, const, array declared with const, object declared with const

22-5 Arrow function, multiple parameter, function body

13\_5-1 What is javascript, key features of javascript

13\_5-2 How javascript code executes

15\_5-1 How recursion works and recursion vs iterative

17-5 What is DOM (Document Object Model)

20\_5-3 When and how to use javascript callback function

24-3 What is an API, the purpose of API, GET, POST

Must: 18-9, 18-11

শেষ করে হওয়ার পর কি করবে?

আজকে যা যা দেখছো তার মধ্যে যেকোন দশটা প্রশ্ন সিলেক্ট করো। মিনিমাম দশটা প্রশ্ন। তার বেশি হলেও সমস্যা নাই। তবে কমপক্ষে দশটা হতে হবে। তারপর প্রত্যেকটা প্রশ্ন নিয়ে তোমার মতো করে ছোট করে উত্তর লিখো। কোডিং রিলেটেড প্রশ্নও হতে পারে। আবার নরমাল হতে পারে। সেগুলা নিয়ে লিখে ফেলো। জাস্ট তোমার মতো করে লিখে ফেলো। সেটা ভালো হোক বা খারাপ হোক লিখে ফেলো। সেখানে বানান ভুল হোক, গ্রামার ভুল হোক, সেন্টেন্স ঠিক না হোক সেটা নিয়ে আমাদের কোন মাথা ব্যাথা নাই। জাস্ট তোমার মতো করে লিখে ফেলো ইংরেজিতে।

আমরা লেখার কোয়ালিটি নিয়ে কোন মার্কস দিবো না। আমরা দেখবো তুমি লিখছো কিনা। লিখলেই হলো। ভালো বা খারাপ হলে কোন সমস্যা নাই।

.

সাবমিট করো:

এরপর তোমার লেখা medium.com বা dev.to বা অন্য কোথাও গিয়ে পাবলিশ করে ফেলো। আর কোথাও খুঁজে না পেলে তোমার পোর্টফোলিও ওয়েবসাইট এ পাবলিশ করে দাও। পাবলিশ ব্লগ ভালো হোক বা খারাপ হোক। বা ডিজাইন ভালো হোক বা খারাপ হোক সমস্যা নাই। তুমি আর আমরা ছাড়া আর কেউ দেখবে না। সো, টেনশন করার কিছু নাই।

আগামীকাল রাত ১০.০০ এর মধ্যে আমাদের ওয়েবসাইট এ গিয়ে তোমার ব্লগ বা লেখার এর লিংক সাবমিট করে দাও।