Week -2 Day-1

Milestone-2: Revisit JavaScript

ব্যাটেলফিল্ড মিশন-2: বুষ্ট জেটপ্যাক

প্রোগ্রামিং হিরো SCIC জব হান্টিং ব্যাটেলফিল্ড এর সেকেন্ড মিশন এ তোমাকে স্বাগতম। এই সপ্তাহের মিশন এর নাম "ব্যাটেলফিল্ড মিশন-২: বুষ্ট জেটপ্যাক"। এই মিশন এর উদ্দেশ্য হচ্ছে তোমার জাভাস্ক্রিপ্ট কোর কনসেপ্টগুলোর বিষয়ে তোমার মাসল বুষ্ট করা। এই মাসল এক দিনে বুষ্ট হবে না। তবে ধীরে ধীরে হতে থাকবে।

ডে সিক্স এ গিয়ে শুরু হবে জেটপ্যাক কাউন্টার স্ট্রাইক

.

আজকের কাজ:

আজকে থেকে শুরু করে নেক্সট পাঁচ দিন তোমাকে প্রতিদিন পাঁচটা করে কাজ দেয়া হবে। সারাদিন তোমার কাজ হচ্ছে-- এই পাঁচটা জিনিস পড়ে শেষ করা।

টাস্ক-১: এই লিংকে গিয<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/A_re-introduction_to_JavaScript> পুরাটা পড়ে ফেলো। দুই-তিন ঘন্টা যা সময় লাগুক পড়ো। যদি ১০০% বুঝতে পারো তাহলে ভালো। তবে ৭০-৮০% হলেও ভালো। এমনকি ৫০% বুঝলেও আমাদের কোন সমস্যা নাই।

তোমার ভালো লাগুক, না লাগুক সেটা নিয়ে আমাদের কোন চিন্তা নাই। তুমি বুঝতে পারো, না বুঝতে পারো সেটা নিয়ে আমাদের কোন মাথা ব্যাথা নাই। আমাদের মাথা ব্যাথা হলো-- তোমাকে পড়তে হবে, বুঝতে পারলেও পড়। না বুঝতে পারলেও পড়। জোর করে হলেও পড়। পড়তে হবে। ফিনিশ করতে হবে। বুঝতেই হবে এমন কোন কথা নাই। তবে পড়তে হবে।

.

টাস্ক-২: গুগলে সার্চ দিবা MDN javascript string তারপর string এর পেইজে গিয়ে মিনিমাম এই জিনিসগুলা শিখবা

charAt, concat, includes, endsWith, indexOf, lastIndexOf, replace, slice, split, startsWith, substr, toLowercase, toUppercase, trim, trimStart, trimEnd

প্রত্যেকটা টপিক এর উদাহরণ দেখবে। টুক করে কোড টাইপ করে আউটপুট দেখে ফেলবে। এই জিনিসগুলা মনে রাখতে হবে এমন কোন কথা নাই। তবে দরকার হলে এই জিনিসগুলা কিভাবে খুঁজে বের করতে হয় সেটা জানালেই হবে। কারণ গুগলে দিয়ে বের করতে পারলেই হবে। মাথায় রাখতে হবে এমন কোন কথা নাই।

.

টাস্ক-৩: গুগলে সার্চ দিবা MDN javascript Number তারপর Number এর পেইজে গিয়ে এই জিনিসগুলা শিখবা isNaN, parseFloat, parseInt

গুগলে সার্চ দিবা MDN javascript Math তারপর Math এর পেইজে গিয়ে এই জিনিসগুলা শিখবা Abs, ceil, floor, min, max, random, round, sqrt

.

টাস্ক-৪: গুগলে সার্চ দিবা MDN javascript array তারপর array এর পেইজে গিয়ে এই জিনিসগুলা শিখবা concat, every, filter, find, findIndex, forEach, indexOf, join, map, lastaIndexOf, pop, push, reduce, reverse, shift, slice, sort, splice, unshift,

জিনিসগুলা দেখে রাখো। বুঝার চেষ্টা করো। বুঝতে পারলে ভালো। না বুঝতে পারলেও টেনশন করার কিছু নাই।

.

টাস্ক-৫: এই জিনিসটা পড়ে বুঝার চেষ্টা করো। এইটা খুবই গুরুত্বপূর্ন। জেনে রাখো। কখনো কখনো কাজ এ ল<https://blog.hubspot.com/marketing/what-is-ssl#:~:text=You%20simply%20have%20to%20visit,connects%20the%20server%20and%20browser.>

.

শেষ করে হওয়ার পর কি করবে?

আজকে যা যা দেখছো তার মধ্যে যেকোন দশটা জিনিস সিলেক্ট করো। মিনিমাম দশটা জিনিস। তার বেশি হলেও সমস্যা নাই। তবে কমপক্ষে দশটা জিনিস হতে হবে। তারপর প্রত্যেকটা টপিক নিয়ে তোমার মতো করে ছোট করে চার পাঁচ লাইনের সামারি লিখে ফেলো। এইটা দিয়ে কি হয়, কি করে, কিভাবে করে 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 এ গিয়ে পাবলিশ করে ফেলো। 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 মিডিয়াম এর লিংক সাবমিট করে দাও।

েগে যেতে পারে।