

Module 42.5-Devtool and debug practice

ডিবাগ চেকলিস্ট

১. console tab utilities API লিখে গুগলে সার্চ দাও। তারপরেও সেই সার্চ রেজাল্ট গিয়ে ৩০-৪৫ মিনিট ধরে ধরে যা যা আছে সেগুলো পড়ো।

২. কিভাবে বুঝবে একটা বাটনে কোন একটা ইভেন্ট হ্যান্ডলার যোগ করা আছে কিনা? সেটা ডেভ টুল এর কোন কোন জায়গায় দেখা যায়। চিন্তা করে বা ডেভ টুল খুলে বের করার চেষ্টা করো।

৩. কিভাবে তুমি console ট্যাব-এর মধ্যে কোন একটা ফাংশনকে কল করে সেই ফাংশনের প্রথম লাইনে কোড ব্রেক করে ফেলবে। অর্থাৎ সেখানে গেলে কোড অটোমেটিক বন্ধ হয়ে যাবে। ক্লিক করে কোন ব্রেক পয়েন্ট যোগ করা লাগবে না?

৪. একটা কন্ডিশনাল ব্রেক পয়েন্ট সেট করতে হয় কিভাবে? সেটা নিজে নিজে সেট করে ফেলো

৫. accessibility কি জিনিস?

৬. call stack কি জিনিস? দরকার হলে গুগলে সার্চ দিয়ে শেখার চেষ্টা করো।

৭. Regular এক্সপ্রেশন কি জিনিস এইটা কি কাজে লাগে?

৮. Lighthouse ট্যাব দিয়ে কি করে?

টাস্ক-১:

৯. সিম্পল একটা ওয়েবসাইট বানাও। সেখানে একটি ইনপুট ফিল্ডে ইমেইল লিখবে। তারপর সেটার পাশে একটা submit নামে বাটন আছে। সেই সাবমিট বাটনে চাপ দিলে রেগুলার এক্সপ্রেশন (গুগলে সার্চ দিয়ে বের করবে) দিয়ে চেক করবে এটা ভ্যালিড ইমেইল কিনা।

১০. ইমেইল যদি ভ্যালিড হয় তাহলে একটা গ্রীন কালার দিয়ে কোন একটা টেক্সট লিখে দিয়ে বলবে তোমার ইমেইল ঠিক আছে। আর যদি ইমেইল ঠিক না হয়। তাহলে একটা লাল কালারের টেক্সট দিয়ে বলবে ইমেইল ঠিক নাই। ভালো করে ইমেইল দাও।

টাস্ক-২:

১১. আমাদের গিটহাব এ **issue-tracker** নামে একটা রিপোজিটরি আছে। সেখানে কোন একটা issue যোগ করার পর সেটাকে close করা যায়না। আবার ডিলিট ও করা যায় না। তো তোমার কাজ হচ্ছে সেই সাইটের বাগ ফিক্স করা।

১২. আমাদের গিটহাব এ যাও। সেখানে **ranga-store** নামে একটা রিপোজিটরি আছে। সেটা ক্লোন করো।

১৩. সেখানেও কী কী বাগ আছে। তুমি নিজেই খুঁজে বের করার চেষ্টা করো। মিনিমাম তিনটা বাগ খুঁজে বের করে সেগুলো ফিক্স করার চেষ্টা করো।

42_5-1 Debug and devtool practice and checklist

```
/*
1. Find the documentation of console tab utilities API. And then read
it . Spend 30-45 minutes.
2. Easiest way to find out the event listener attached to a dom
element.
3. How can you break out the first line if a fuction without actually
adding a brekpoint. Rather you will use a console use a console api
utilities.
4. got ot the source tab and a condition breakpoint
-----
5. What is accessibility?
6. what is a call stack?
7. What is the purpose of reguler expression?
8. What is the puepose of the lighthouse tab chromm devtools?
-----
Task-1:
9. Simple website. You will have a input and a button. Input feild
will take an email .Use reguler expression to validate the inserting
an email.(Find th eregEx by searching online)
10. If email is valid display some green color text.If email, show
some error in red color text.
-----
*/
```