

Module 41-Few More JavaScript and Debug

যেকোন বাগ ফিক্স করার স্ট্রাটেজি চারটা।

১. যে কাজটা করলে কোন এরর দেয় সেই কাজটা একাধিকবার করে করে দেখতে হবে। কোন কিছু বুঝা যাচ্ছে কিনা। বা console এ গিয়ে দেখতে হবে কোন এরর আছে কিনা। সে এরর থেকে কোন হিন্টস বা clue খুঁজে বের করতে হবে।

২. বাগ টা কোথায় গিয়ে আটকাচ্ছে সেখান থেকে রিভার্স ওয়েতে সামনে এগুনো। তার আশেপাশে বা আগের লাইন এ ব্রেক পয়েন্ট দিয়ে, আগের কোডগুলো দেখে কোন কিছু সন্দেহ করা যায় কিনা।

৩. পিছন থেকে শুরু করতে না পারলে। বাগ কোথায় কি কাজ করলে বাগ হয়। সেই কাজের শুরু থেকে শুরু করে সামনে এগুতে হবে।

৪. ডিফারেন্ট এঙ্গেলে চিন্তা করার চেষ্টা করতে হবে। ধৈর্য্য থাকতে হবে।

41-1 Module Introduction and Dev tool Element tab

41-2 Dev Tool Console Source Tab Review

Ctrl+p =>file search open

Ctrl+shift+o =>function search open

Link:

1. <https://developer.chrome.com/docs/devtools/console/utilities/>
2. <https://developer.chrome.com/docs/devtools/javascript/>

41-3 Explore Salary App and try to add a Record

Debug line by line->F10

debug()

41-4 Logical Not, double Not, fix add to Record to chart

41-5 Lost with errors and trying to find ways to fix it

41-6 Fix Duplicate names on the chart and display chart

41-7 Explains Unique name generation for duplicate data

41-8 Simple Introduction to Regular expression

Regular Expression(Regex) দিয়ে স্ট্রিং এর মধ্যে সিম্পল বা জটিল প্যাটার্ন খুঁজে বের করা।

```
const passWord="HamidHosen";
console.log(/[0-9]/.test(passWord));

console.log(/[A-Z]/.test(passWord));
console.log(/[0-5]/.test('today50'));
console.log(/[0-5]/.test('today90'));
console.log(/(?=(.*[^\!@#\$%\^&*\\-_=\+'/\.\,]){2})/.test("simple@"));
console.log();
```

41-9 Module Summary