# JavaScript Exercise

# Requirements:

1. Web browser: Google Chrome, Firefox, etc.
2. A text editor: Notepad or WordPad
3. Your detective skill.

# Exercise 1:

เขียนโปรแกรมต่อไปนี้ลงใน Notepad และ Save ไฟล์ในชื่อ myapp.html

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11 | <!doctype html>  <html>  <head>  <title>JavaScript Exercise</title>  </head>  <body>  <h3 style="color:blue">Please enter ...</h3>  <input id="textbox" type="text" value=""></input>  <button onclick="myClick()">Click me</button>  </body>  </html> |

## เมื่อคุณเปิดไฟล์ myapp.html ด้วย Web Browser คุณพบอะไร

# เมื่อคุณลองกรอกข้อความและกดปุ่ม คุณพบอะไร

**Exercise 2:**

ให้คุณเพิ่มข้อความต่อไปนี้ต่อท้ายข้อความในไฟล์ myapp.html

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | <script>  function myClick()  {  var n;  n = document.getElementById("textbox").value;  alert("Hello " + n);  }  </script> |

# กลับไปที่ Web Browser ของคุณ และ Refresh จากนั้นลองกรอกข้อความและกดปุ่มอีกครั้ง คุณพบอะไร

**Exercise 3:**

แก้ไขข้อความในบรรทัดที่ 6 ใน Exercise 2 จาก alert("Hello " + n); เป็น alert(n\*5);

# กลับไปที่ Web Browser ของคุณและ Refresh จากนั้นลองกรอกชื่อของคุณและกดปุ่ม คุณพบอะไร

# ลองเปลี่ยนจากชื่อของคุณเป็นเลข 12 และกดปุ่ม คุณพบอะไร

**Exercise 4:**

จาก Exercise 2 ให้คุณแก้ไข function myClik() ตามข้อความต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17 | <script>  function myClick()  {  var n;  n = document.getElementById("textbox").value;  if(n%4==0)  if(n%100==0)  if(n%400==0)  alert("Yes");  else  alert("No");  else  alert("Yes");  else  alert("No");  }  </script> |

# กลับไปที่ Web Browser ของคุณและ Refresh จากนั้นลองกรอกเลขปี ค.ศ. ปัจจุบัน คุณพบอะไร

# จากนั้นลองกรอก ค.ศ. “2000” คุณพบอะไร

# จากนั้นลองกรอก ค.ศ. “1992” คุณพบอะไร

# จากนั้นลองกรอก ค.ศ. “1900” คุณพบอะไร

# Exercise 5: (Hard Mode)

เขียนโปรแกรมต่อไปนี้ลงใน Notepad และ Save ไฟล์ในชื่อ spy.html

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36 | <!doctype html>  <html>  <head>  <title>JavaScript Exercise</title>  </head>  <body>  <p id="msg">Enter number (0-99):</p>  <input id="textbox" type="text" value=""></input>  <button onclick="myClick()">Click me</button>  </body>  </html>  <script>  var min=0;  var max=99;  var x=41;  function myClick()  {  var n;  var msg;  n = parseInt(document.getElementById("textbox").value);  if(n==x) {  alert("Congratulations! You WIN.");  }  else  {  if(n>x)  max=n-1;  if(n<x)  min=n+1  msg = "Enter number ("+min+"-"+max+"):";  document.getElementById("msg").innerHTML = msg;  alert(n+" is not critical number.");  }  }  </script> |

# เมื่อคุณเปิดไฟล์ spy.html ด้วย Web Browser คุณพบอะไร

# เมื่อคุณลองกรอกเลข 20 และกดปุ่ม คุณพบอะไร

# เมื่อคุณลองกรอกเลข 80 และกดปุ่ม คุณพบอะไร

# เมื่อคุณลองกรอกเลข 41 และกดปุ่ม คุณพบอะไร

# คำสั่ง parseInt() ในบรรทัด 21 ทำหน้าที่อะไร (ลองหาข้อมูลเพิ่มเติมใน Internet)

# คำสั่ง document.getElementById("msg").innerHTML ในบรรทัด 32 ทำหน้าที่อะไร (ลองหาข้อมูลเพิ่มเติมใน Internet)