# 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

|  |  |
| --- | --- |
| 1234567891011 | <!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

|  |  |
| --- | --- |
| 12345678 | <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

|  |  |
| --- | --- |
| 1234567891011121314151617 | <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

|  |  |
| --- | --- |
| 123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536 | <!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)