座號：08 姓名：方宜馨

階段性作業三

JavaScript綜合應用

**請利用JavaScript撰寫一小遊戲程式－「終極密碼」，並依照此遊戲的規則與流程撰寫。程式須達成之內容如下：**

1. 須利用亂數產生一個1~99的數字。
2. 須有讓玩家輸入1~99數字的介面。
3. 猜對則遊戲結束，猜錯則繼續遊戲，並告知玩家答案範圍落點。
4. 須使用回圈。
5. 須讓玩家隨時可結束遊戲。
6. 必須判斷不合理的輸入。

**繳交作業時，請以FTP上傳程式原始檔與本文件檔各一份。**

※以上各項要求皆須完成始得通過※

原始碼請貼於框線內：

|  |
| --- |
| <script>  var ans = Math.floor(Math.random() \* 99) + 1;  var num;  var intMax = 100, intMin = 0;  while (true)  {  num = window.prompt("終極密碼 請輸入" + intMin + "~" + intMax + "的數字", "");  if (num == null)  {  alert("您已取消遊戲");  break;  }  if (num - 0 >= intMax || num - 0 <= intMin || isNaN(num))  {  alert("您輸入的值範圍錯誤");  continue;  }  if (num == ans)  {  alert("碰!猜中終極密碼!!");  break;  }  if (num > ans) intMax = num;  if (num < ans) intMin = num;    }  </script> |

畫面截圖請貼在下方：

