

第4次練習-練習-PC4

學號：109111117

姓名：潘耿劭

作業撰寫時間：60 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/26

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

■說明內容

■個人認為完成作業須具備觀念

說明程式與內容

依照第一題的指示改成巢狀格式，先給予變數*i_Age*,*i_Sex*，以*i_Sex*判斷性別，假設*i_Sex*=1或0就執行對應的程式碼，再以年齡去區分，如果*i_Sex*不等於1或0在執行外圍的else，程式碼如下：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    int i_Age = 49;
    int i_Sex = 0;
    if (i_Age >= 50)
    {
        if (i_Sex == 1)
        {
            Response.Write("壯年男子的程式執行程式碼區域")
        }
        else
        {
            Response.Write("壯年女子的程式執行程式碼區域")
        }
    }
    else
    {
        if (i_Sex == 1)
        {
            Response.Write("年輕男子的程式執行程式碼區域")
        }
        else
        {
            Response.Write("年輕女子的程式執行程式碼區域")
        }
    }
}
```

```

    }
}

```

第二題題目將程式碼改成迪摩根定理，因題目規定無法顯示&符號所以利用||(OR)執行，用!(NOT)的方式讓結果使用AND答案，程式碼如下：

```

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    int i_Age >= 49; int i_Sex == 1;
    if (!(!(i_Age >= 50)!(i_Sex == 1)))
    {
        Response.Write("壯年男子的程式執行程式碼區域")
    }
    else if (!(!(i_Age < 50)!(i_Sex == 1)))
    {
        Response.Write("年輕男子的程式執行程式碼區域")
    }
    else if (!(!(i_Age >= 50)!(i_Sex == 0)))
    {
        Response.Write("壯年女子的程式執行程式碼區域")
    }
    else if (!(!(i_Age < 50)!(i_Sex == 1)))
    {
        Response.Write("壯年女子的程式執行程式碼區域")
    }
    else
    {
        Response.Write("其他")
    }
}

```

若要於內文中標示部分.aspx檔，則使用以下標籤 ``html 程式碼 ``，下段程式碼則為使用後結果：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" ...>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head runat="server">
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" ...>
```

```
<title></title>
```

```
</head>
```

```
<body>  
  <form id="form1" runat="server">  
    <div>  
      </div>  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

個人認為完成作業須具備觀念

這次的題目加深對於利用if、else寫法的經驗，也利用到巢狀格式與迪摩根定理，讓題目有不同的解法，過程雖然遇到一些瓶頸，但其中獲得許多經驗。