

第4次練習-練習-PC4

學號：108111121

姓名：郭柏葳

作業撰寫時間：30 (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

Test1按照要求更改成巢狀格式，設i_Age為年齡，i_Sex為年齡

先用年齡判斷壯年或輕年，判斷出年齡後在進行性別判斷

Test2使用迪摩根定律更改程式碼

用OR,NOT,AND的方式來取代原本的方法

以下是Test1

```
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")
    }
}

```

以下是Test2

```

public partial class Test2 : System.Web.UI.Page
{
    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

Test1須清楚了解 if, else, else if的使用方法

Test2須了解AND, OR, NOT的使用方法

何為巢狀結構，以及迪摩根定律