

第2次作業-作業-HW2

學號：109111103

姓名：曾昱翔

作業撰寫時間：60 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/25

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

開始寫說明，該說明需說明想法，並於之後再對上述想法的每一部分將程式進一步進行展現，若需引用程式區則使用下面方法，若為.cs檔內程式除了於敘述中需註明檔案名稱外，還需使用語法

``csharp 程式碼 ``，下段程式碼則為使用後結果：

//建立陣列當作下拉式選單的選項

```
public partial class Test : System.Web.UI.Page
```

```
{
```

```
    string[] ve = new string[2] { "蔬菜", "水果" };
```

```
    string[,] cc = new string[2, 2] { { "A菜", "空心菜" }, { "番茄", "火龍果" }
```

```
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

//postback時判斷下拉式選單的選項

```
    if (!IsPostBack)
```

```
    {
```

```
        for(int ct = 0; ct < ve.Length; ct++)
```

```
        {
```

```
            ListItem ol = new ListItem();
```

```
            ol.Text = ol.Value = ve[ct];
```

```
            ddl_Category.Items.Add(ol);
```

```
        }
```

```
        mt_GenSecondList();
```

```
    }
```

```
}
```

//找出下拉式選單選定的項目

```
protected void mt_GenSecondList()
```

```
{
```

```
    int ind = ddl_Category.SelectedIndex;
```

```
    ddl_Food.Items.Clear();
```

```
        for (int ct = 0; ct < cc.GetLength(1); ct++)
        {
            ListItem ol = new ListItem();
            ol.Text = ol.Value = cc[ind, ct];
            ddl_Food.Items.Add(ol);
        }
    }

    protected void ddl_Category_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        mt_GenSecondList();
    }
}
}
```

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" CodeBehind="Test.aspx.cs" Inherits="Test" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:DropDownList ID="ddl_Category" runat="server" AutoPostBack="True">
</asp:DropDownList>
<asp:DropDownList ID="ddl_Food" runat="server">
</asp:DropDownList>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

個人認為完成作業須具備觀念

開始寫說明，需要說明本次作業個人覺得需學會那些觀念 (需寫成文章，需最少50字，並且文內不得有你、我、他三種文字)

這次作業需要能夠了解下拉式選單裡的items陣列和裡面的元素，像是Value和Text，再來還有for迴圈和PostBack的部分，充分了解這些觀念應該才是這次作業的重點。