

第3次作業-作業-HW3

學號：109111122

姓名：蔡旻蓉

作業撰寫時間：30 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/11/13

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

建立兩個String型別的陣列並利用for迴圈將DropDownList的值填入進去，下段程式碼則為使用後結果：

```
String[] s_Category = new string[2] {"蔬菜", "水果"};
String[,] s_Food = new string[2, 2] {{ "A菜", "空心菜"}, {"番茄", "火龍果"};

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        for (int i_ct = 0; i_ct < s_Category.Length; i_ct++)
        {
            ListItem L_i = new ListItem();
            L_i.Text = s_Category[i_ct];
            L_i.Value = s_Category[i_ct];

            ddl_Category.Items.Add(L_i);
        }
        mt_GenSecondList();
    }
}

protected void mt_GenSecondList()
{
    int i_ind = ddl_Category.SelectedIndex;
    ddl_Food.Items.Clear();
    for (int i_ct = 0; i_ct < s_Food.GetLength(1); i_ct++)
    {
```

```
        ListItem L_i = new ListItem();
        L_i.Text = s_Food[i_ind, i_ct];
        L_i.Value = s_Food[i_ind, i_ct];

        ddl_Food.Items.Add(L_i);
    }
}

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

兩個DropDownList並把AutoPostBack改為True，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 ID="ddl_Food" runat="server"></asp:DropDownList>
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

個人認為完成作業須具備觀念

了解DropDownList可以怎麼使用，還有要記得開啟AutoPostBack，再使用陣列跟for迴圈顯示需要的值。

