

第2次作業-作業-HW3

學號：109111114

姓名：林俊毅

作業撰寫時間：15 (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

先建立出一個一維陣列和二維陣列並轉成為string，透過for迴圈將DropDownList的下拉式的值填進去，下段程式碼則為使用後結果：

```
string[] s_cat = new string[2] { "蔬菜", "水果"};
string[,] s_2D = 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_cat.Length; i_ct++)
        {
            ListItem L_i = new ListItem();
            L_i.Text = s_cat[i_ct];
            L_i.Value = s_cat[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_2D.GetLength(1); i_ct++)
    {
        ListItem L_i = new ListItem();
        L_i.Text = s_2D[i_ind, i_ct];
```

```
L_i.Value = s_2D[i_ind, i_ct];

ddl_Food.Items.Add(L_i);
}
}
protected void ddl_Category_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs
{
    mt_GenSecondList();
}
```

在工具箱拉出DropDownList，並將AutoPostBack改成True，以及OnSelectedIndexChanged點擊兩下產生事件，下段程式碼則為使用後結果：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Test.aspx.cs" Inherits

<!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="Tru
            <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

首先要先了解DropDownList在做甚麼，還有在一開始拉的時候要將需要的東西打開，像是AutoPostBack，以及OnSelectedIndexChanged點擊兩下產生事件。