

# 第3次作業-作業-HW3

學號：109111116

姓名：朱羿安

作業撰寫時間：40 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/12/12

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

下段程式碼則為使用後結果：

```
public partial class Test : System.Web.UI.Page
{
    string[] Category = new string[2] { "蔬菜", "水果" };
    string[,] 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 = 0; i < Category.Length; i++)
            {
                ListItem o_L = new ListItem();
                o_L.Text = Category[i];
                o_L.Value = Category[i];
                ddl_Category.Items.Add(o_L);
            }
            second_list();
        }
    }

    protected void second_list()
    {
        int a = ddl_Category.SelectedIndex;
        ddl_Food.Items.Clear();
        for(int i = 0; i < Food.GetLength(1); i++)
        {
```

```
        o_L.Text = Food[a,i];
        o_L.Value = Food[a,i];
        ddl_Food.Items.Add(o_L);
    }
}

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

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

根據題目用對應物件屬性，使用迴圈及陣列下拉式選。