

第4次隨堂-隨堂-QZ4

學號：109111134

姓名：林禹廷

作業撰寫時間：10 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/12

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

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：

```
protected void Page_Load(...)
{
    string s_ConnI =
        "Data Source=(localdb)\MSSQLLocalDB;" +
        "Initial Catalog=Test;Integrated Security=True;" +
        "Connect Timeout=30;Encrypt=False;" +

        "TrustServerCertificate=False;ApplicationIntent=ReadWrite;" +
        "MultiSubnetFailover=False;" +
        "User ID = sa; Password = 12345;";

    try
    {
        SqlConnection o_Conn = new SqlConnection(s_ConnI); // 先連線
        SqlCommand o_Com = new SqlCommand("SELECT * FROM Users", o_Conn)
        o_Conn.Open(); // 開啟資料庫
        SqlDataReader o_Dr = o_Com.ExecuteReader(); // 取得資料庫搜尋的資料
        for (; o_Dr.Read();) // 讀取資料庫內部資料，前後不用參數
        {
            for (var i_Col = 0; i_Col < o_Dr.FieldCount; i_Col++) // 逐列輸出
            {
                Response.Write("&nbsp;&nbsp;&nbsp;" + o_Dr[i_Col].ToString());
            }
            Response.Write("<br />");
        }
    }
}
```

```
        o_Conn.Close();
    }
    catch (Exception et)
    {
        Response.Write(et.ToString());
    }
    finally
    {
    }
}
```

若要於內文中標示部分.aspx檔，則使用以下標籤 `<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true"...>`，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" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <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

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)

這次的作業，須了解如何建置一個基本的資料庫，以及設定其條件(int, nvarchar等...)，並於資料庫中加入資料，接著使用csharp先進行連線，然後輸入想使用的指令(本次作業的指令危險度較高)，使用Parameters較優，再來開啟資料庫並使用SqlDataReader去接取指令讀取的資料，並且使用迴圈讀取內容，值得注意的就是在第一個Read()迴圈中，無須給予index，第二個讀取資料列才需要index去讀取其內容；使用try、catch、finally，可以在錯誤時，輔助偵錯。