

第4次隨堂-隨堂-QZ4

學號：109111101

姓名：邱韋翔

作業撰寫時間：20 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/11/26

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

先建立一個字串變數用來儲存，Test資料庫的屬性的連結字串並進行分段，其中"Data Source = (localdb)\MSSQLLocalDB;"要用雙斜線使其能在字串中不是被視為功能，而是被視為斜線。在來使用try和catch指令，如果SqlConnection連線錯誤直接執行catch的指令反之執行try裡的指令。下段程式碼則為使用後結果：

```
public partial class Test : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        string s_Str = "";
        s_Str = "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 SQL連線物件名稱 = new SqlConnection(連線字串或連線字
            SqlConnection o_Str = new SqlConnection(s_Str);
            o_Str.Open();
            //SQL指令到連結物件o_Str裡也就是(s_Str)再給o_Cmd
            string s_sql = "select * from Users";
            SqlCommand o_Cmd = new SqlCommand(s_sql, o_Str);
            SqlDataReader o_DR = o_Cmd.ExecuteReader();//抓取資料集
```

//o_DR.Read() 讀取資料，只要可以讀取就繼續執行

```
for (; o_DR.Read();)
{
```

```
    //o_DR.FieldCount 用來取得資料列中資料行的數目
```

```
    for (int i_ColInd = 0; i_ColInd < o_DR.FieldCount; i_ColInd++)
    {
```

```
        Response.Write(o_DR.GetValue(i_ColInd).ToString() + "&nbsp;");
```

```
    }
```

```
    Response.Write("<br />");
```

```
}
```

```
o_Str.Close();
```

```
}
```

```
catch (Exception o_Exc)
```

```
{
```

```
    Response.Write(o_Exc.ToString());
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

個人認為完成作業須具備觀念

須了解使用資料庫的方法，例如:指令、新增查詢、屬性的連結查詢等等，再來須了解寫入.cs檔時如果有特殊字元要顯示需前面加入 /使其判斷不能被視為功能而是視為斜線。