

第2次作業-作業-HW2

學號：111111223

姓名：宋加祥

作業撰寫時間：30 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2024/03/29

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```語言種類 程式碼```，其中語言種類若是要用python則使用py，java則使用java，C/C++則使用cpp，下段程式碼為語言種類選擇csharp使用後結果：

```
public void mt_getResult(){  
    ...  
}
```

若要於內文中標示部分網頁檔，則使用以下標籤```html 程式碼```，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" ...>  
    <title></title>  
</head>  
<body>  
    <form id="form1" runat="server">  
        <div>  
            </div>  
    </form>  
</body>  
</html>
```

更多markdown方法可參閱<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10203758>

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，亦可作為學習筆記使用 (需寫成文章，需最少50字，並且文內不得有你、我、他三種文字)

撰寫使用案例 (use case) 以記錄專案需求，已成為軟體開發的標準作法。由於使用案例是以自然語言撰寫而成的一段文字敘述，並沒有特殊的形式要求，因此很容易入門。但是，因為自然語言有模稜兩可的特性，所以使用自然 語言寫成的使用案例，也很難避免含糊且不清楚地描述。此外，由於初學者缺乏撰寫良好使用案例的經驗，因此實務上經常發現專案的真正需求無法被真實地記錄與表達，進而影響後續軟體的開發活動。為了解決此問題，本論文 應用使用案例樣式 (use case pattern) 所建議的正確撰寫方法，訂定一種使用案例資料模型來記錄使用案例。透過我們所訂定的格式，使用者在寫完使用案例之後，可以自我分析使用案例的內容並找出撰寫使用案例時易犯的 錯誤。我們以數個實際範例說明應用此方法所能找出的使用案例撰寫問題。此外，我們開發一個Eclipse外掛程式工具，協助使用者撰寫使用案例。該工具並可依據使用案例自動產生UML中的循序圖，以視覺化的方式來分析使用案 例中，使用者與系統的互動關係。