

第2次練習-練習-PC2

學號：1234567

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：2024/06/17

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

1.請觀察課本中所有「目標與使用案例表」，寫出「在撰寫目標與使用案例表」時，需要注意哪些部分，並每項下必須舉例。(最少需有四項)

第一項:清晰的目標描述：確定專案的目標和預期成果，並確保這些目標是具體且可量化的。

第二項:使用案例的描述：描述使用案例的具體角色、活動流程、系統功能等，確保使用案例的理解一致和完整。

第三項:使用案例的規格：確定使用案例的詳細規格，包括輸入、輸出、前提條件、後置條件等。

使用案例的優先順序：確定使用案例的優先順序，確保在專案開發過程中能夠優先處理重要的使用案例。

第四項:使用案例的驗收標準：確定使用案例的驗收標準，以確保使用案例能夠滿足相關的需求和期望。

第五項:使用案例之間的相互關聯性：確保使用案例之間的相互關聯性能夠清晰明確，並且能夠建立一個完整的系統功能。

2.請觀察課本中所有的使用者案例圖，詳述並舉例以寫出「在畫使用者案例圖時，有哪些部分需要注意」(需有四項)。

第一項:用戶：確保列出所有可能會使用系統的用戶，以及他們的角色和需求。

第二項:使用者案例：確保主題所有使用者可能執行的功能或任務，描述清楚每個使用者案例的目的和內容。

第三項:系統邊界：確保明確的標誌系統範圍，明確說明系統的功能範圍及其與外部實體的交互作用。

第四項:關係：確保顯示使用者與系統之間的相互關係和互動方式，包括使用者如何進入系統、系統如何回應使用者的動作等。

第五項:建立良好的結構：保持圖表的清晰和易讀性，使用正確的符號和標籤來標記不同的元素，確保圖表中沒有過多的細節和混亂的內容。

3.請觀察課本中所有的使用案例文字敘述，詳述並舉例以寫出「在撰寫使用案例時，有哪些部分需要注意」(需有七項)。

第一項:目的與範圍：確保明確定義使用案例的目的和範圍，以便確保案例能夠涵蓋所有相關的功能。

第二項:角色：確定參與使用案例的各個角色，包括主要角色和次要角色，並描述他們的功能和職責。

第三項:流程：描述使用案例的主要流程，包括各個步驟和相關的操作。

第四項:錯誤處理：確保使用案例能夠涵蓋可能發生的各種錯誤情況，並描述應該如何處理這些錯誤。

第五項:前提條件和後置條件：明確定義使用案例的前提條件和後置條件，以確保案例能夠正確執行並達到預期的結果。

第六項:必備性：確保使用案例的描述清晰、易於理解，避免使用過於專業或複雜的術語，確保讀者能夠輕鬆理解內容。

第七項:檢驗和審核：在完成使用案例後，進行檢驗和審核以確保個案符合要求且不遺漏或錯誤。

*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) 心得: 在這門課程中，我學習瞭如何進行系統分析和設計，這對於一個專業的軟體開發人員來說是非常重要的。來確定新系統的需求，並設計出滿足這些需求的系統架構和功能。

在進行系統分析時，我學會如何收集和分析使用者需求，如何進行系統建模和設計滿足這些需求，以及如何評估和選擇不同的方案。、模組和介面，如何進行系統測試和驗證，以確保系統能夠正確運作。