

第2次作業-作業-HW2

學號：110111224

姓名：王先達

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/03/31

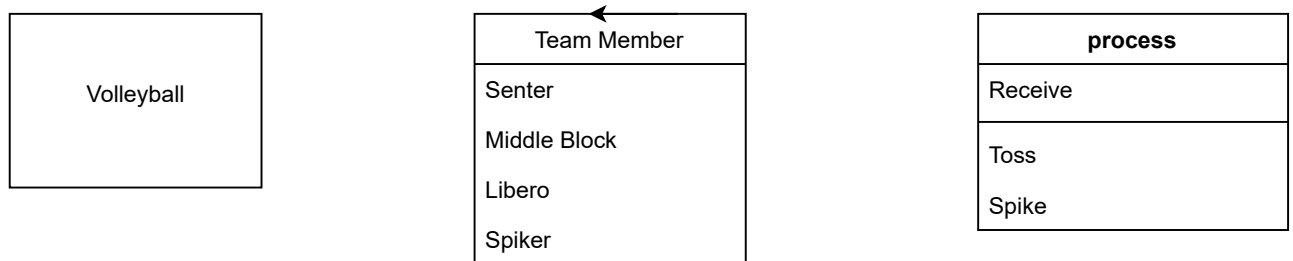
本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

說明內容

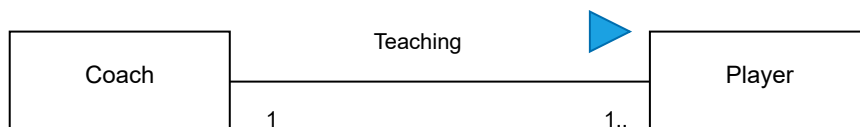
1. 參照Topic2 的 p. 27圖中最右邊之圖(類別中有屬性與方法之圖) · 請於依照該圖舉出其他例子(該例子的類別不得出現於課本中) · 並於ans.drawio中 · 新開一sheet · 並命名該sheet為class diagram · 畫出一舉例子的類別圖。

答案：



2. 同(1) · 請參閱課本p. 28 · 利用上述的ans.drawio中 · 新開一sheet · 並命名該sheet為relationship diagram · 舉出一新例的關係圖 · 同樣的 · 該新例子的類別不得出現於課本中。

答案：



3. 在分析設計的工作中(Topic 2, p. 35開始) · 使用案例維分析設計工作中的第一步驟 · 其中 · 文字敘述為主 · 請參照Topic, p. 39 · 以「於圖書館借書時 · 『處理借書』各樣情境」 · 進行主要成功情節與例外情節 · 進行敘述 · 其中情境中須包含以下部分進行撰寫 · (1)是否有過期且未償還的書籍 · (2)處理行政人員須與同學借書時看到該本書資訊 · (3)若該本書在系統不存在時 · 以及(4)館員必須了解該位同學借書期限 · 答案：

主要成功情節：

- 1.學生前往借書時 · 館員查詢系統資料庫是否有過期且未償還的書籍。
- 2.查詢系統資料庫 · 確認該書及是否有被借閱。
- 3.確認完成後 · 輸入該借書人的資訊記錄進系統資料庫中。
- 4.上述步驟完成後 · 顯示該名稱 · 還書時間等相關資訊於借書人確認。

例外情節：

- 1.學生前往借書時，查詢系統資料庫是否有過期且未償還的書籍，如果該書及過期且未償還，館員書通知上一位借書人還未歸還書籍。
- 2.如果該書不存在於系統當中，館員書確認是否能當下解決，如果不能則拒絕借書，建議過幾天再來。

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)

商業的交談中，步驟與流程往往是非常重要的一个環節，利用流程圖可以節省時間也可以讓別人更清楚的明白自己要表達的東西，藉由本次的作業可以感受的流程圖的重要性。