

## 第2次作業-作業-HW2

學號：110111237

姓名：賴奕霆

作業撰寫時間：100 (mins · 包含程式撰寫時間)

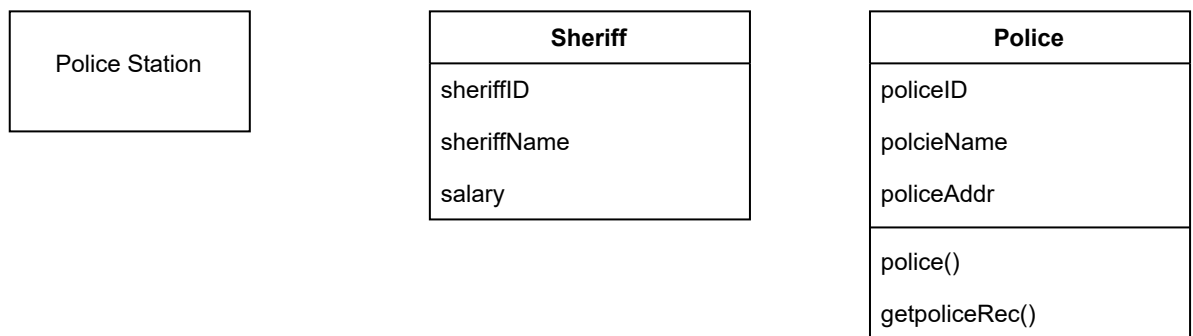
最後撰寫文件日期：2023/3/26

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

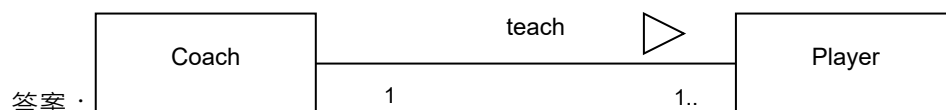
### 說明內容

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：

主要情節: 1.學生借書時,用學生證查詢,系統查詢是否有書未償還,並顯示借閱時間以及償還時間. 2.看到該書本的編號,借閱時間,償還時間. 3.若該本書不在系統時館員必須提醒同學歸還

例外情節: 1.如果學生借書沒歸還,則無法借閱下一本 2.如果系統沒有此書的資料勢必發送簡訊請學生歸還 3.若簡訊則無回應,館員應親自去提醒學生歸還 4.若得到回應是書本不見,則須向學生罰款

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)

本次作業算是簡單的, 因為是上次作業的延伸, 做起來蠻快就可以完成了, 但是基本的觀念還是要有的, 只要一直反覆練習很快就可以掌握精髓了。