

第2次作業-作業-HW2

學號：110111206

姓名：陳彥錡

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/3/24

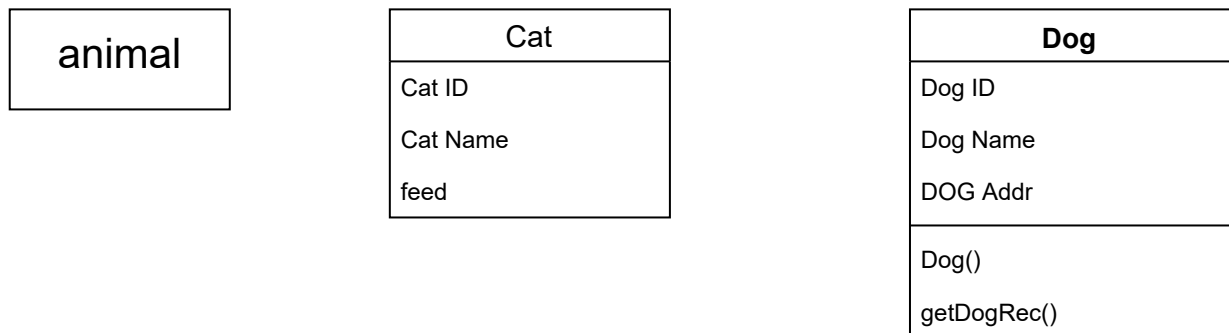
本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

說明內容

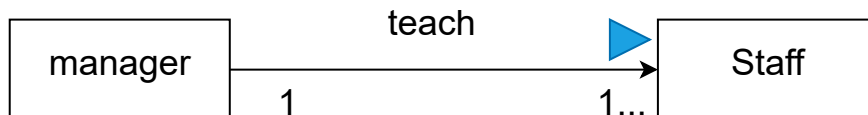
1. 參照Topic2 的 p. 27圖中最右邊之圖(類別中有屬性與方法之圖)，請於依照該圖舉出其他例子(該例子的類別不得出現於課本中)，並於ans.drawio中，新開一sheet，並命名該sheet為class diagram，畫出一舉例子的類別圖。

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，文字敘述為主題，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:

學生借書時，圖書管理員啟動借書系統，輸入學生資料，其中包含學生姓名、借書日期、書本編號及數量，處理館員需與同學借書時看到該本書資訊,如果擁有書本,則借閱,如果無書本則無法借閱,並且查看該

學生是否有過期且未歸還的書籍,若有書籍未歸還則無法繼續借閱,借閱之處理狀況則會立即告知當下學生。

例外情節:

如果書本編號輸入系統後,若該本書在系統不存在時,則館員會在重複確認後(可能操作失誤亦或者其他狀況),確定不存在此編號書本後,在新編號紀錄「輸入未完成」訊息,等待建立新書及編號後,修改名稱後再取消「輸入未完成」訊息。

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)