

## 第3次練習-練習-PC3

學號：110111215

姓名：林孝臻

作業撰寫時間：100 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/06/10

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. 請參照亞東portal上期中考周下載期中考題目，並且參閱上面的期中考解答(.md檔案，可快速點選連結觀看)，請同學就老師本周期中考的講解，對第一大題中的「5.公告案例」依照合約規範撰寫規則撰寫該合約。

答案：

合約1：建立
操作：委員可以利用系統建立公告
交互參照：公告案例
前置條件：註冊過APP用戶的委員
後置條件：委員可新增、修改、刪除公告

合約2：回應
操作：住戶可預覽公告，並且全體用戶皆可參與討論
交互參照：公告案例
前置條件：成功綁定過手機於APP中的住戶
後置條件：有註冊過APP用戶都可以回應公告

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)

物件導向方法則沿襲使用 pre-condition (前置條件)和 post-condition (後置條件)的方式來描述系統操作細部行為 稱為合約(contract)