

# 第4次作業-作業-HW4

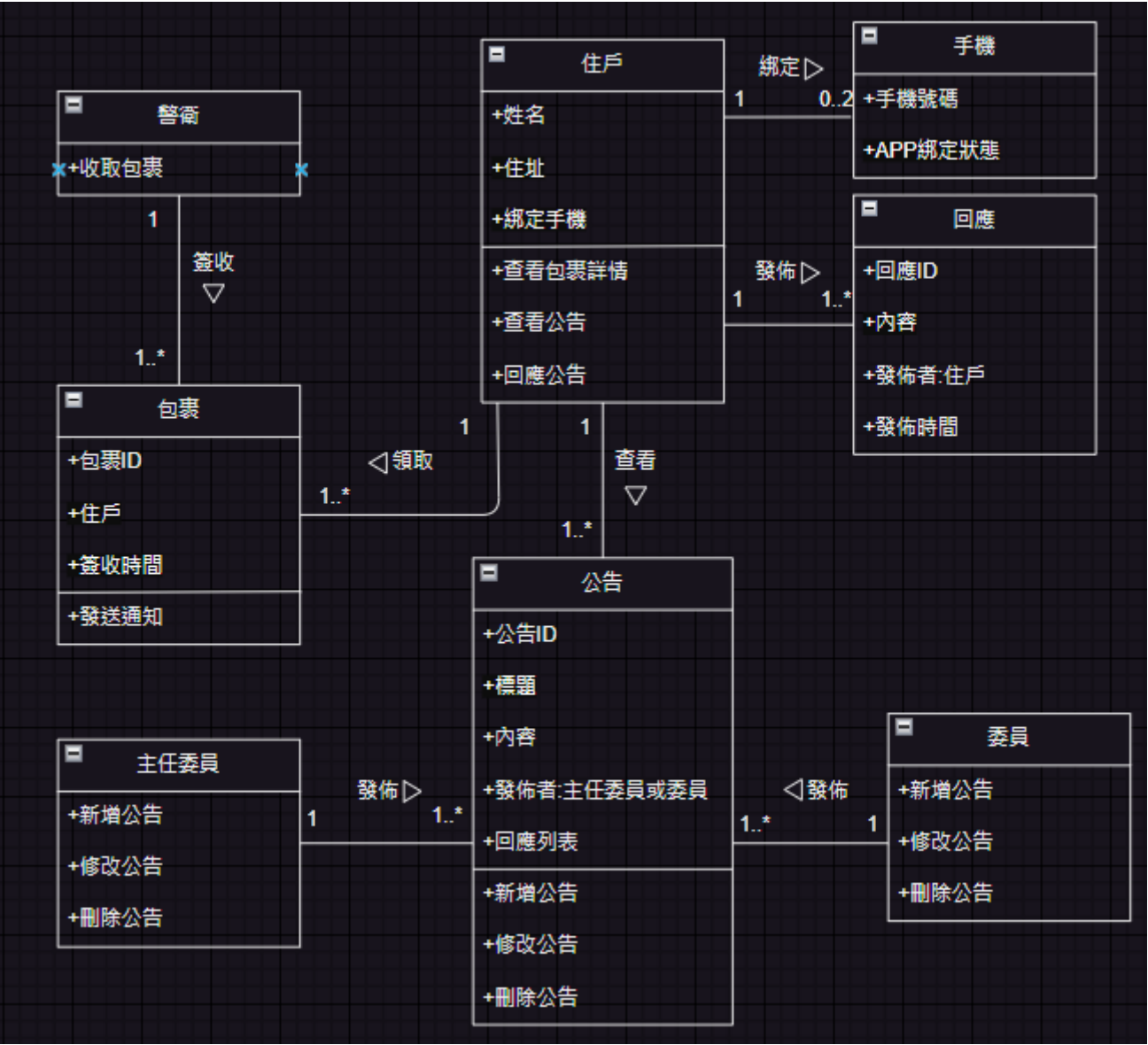
學號：111111102  
姓名：張紘樑  
作業撰寫時間：70 (mins · 包含程式撰寫時間)  
最後撰寫文件日期：2024/05/22

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)

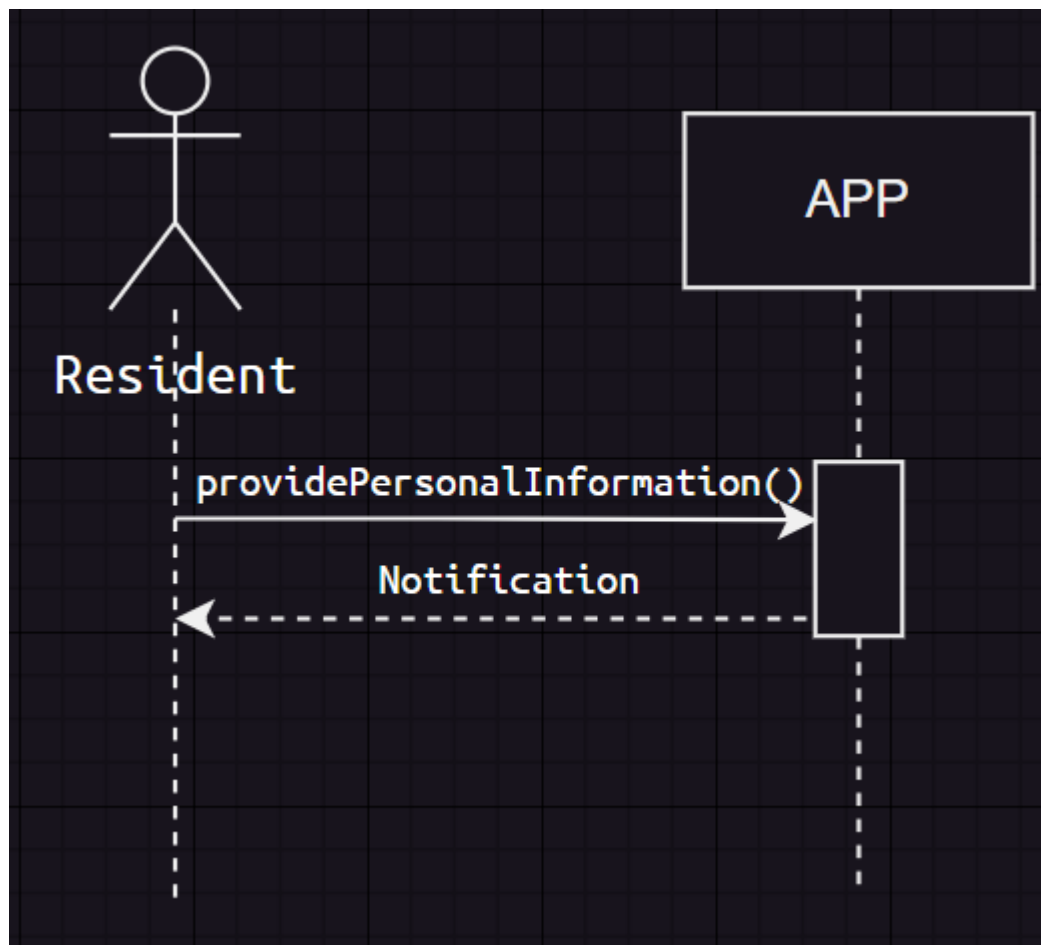
- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

## 說明程式與內容

### a.初步類別圖



### b.系統循序圖

**1 :**

合約1：`providePersonalInformation()`

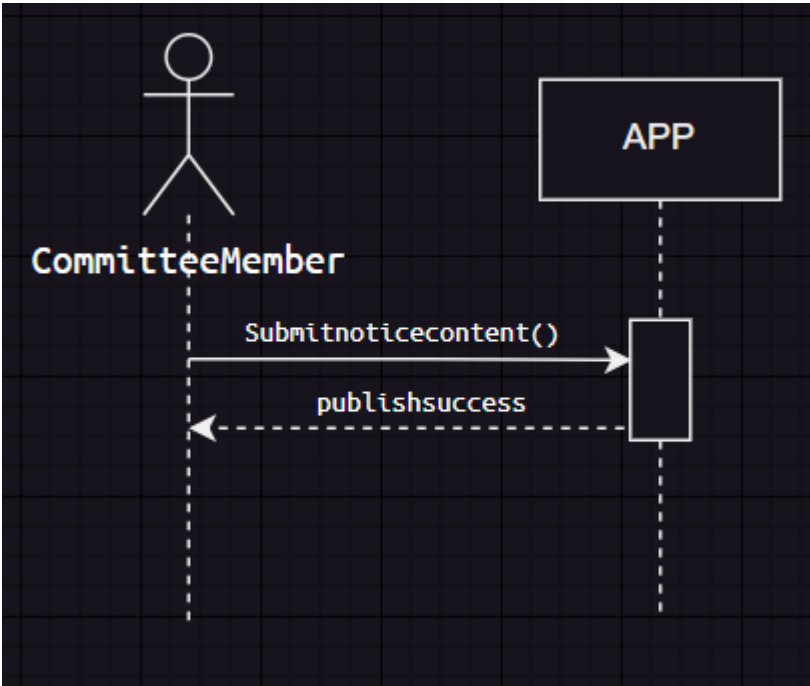
操作：`providePersonalInformation()`

交互參照：住戶向警衛提供個人資料綁定APP。

前置條件：住戶已向警衛確認資料，登入APP並選擇綁定手機APP功能。

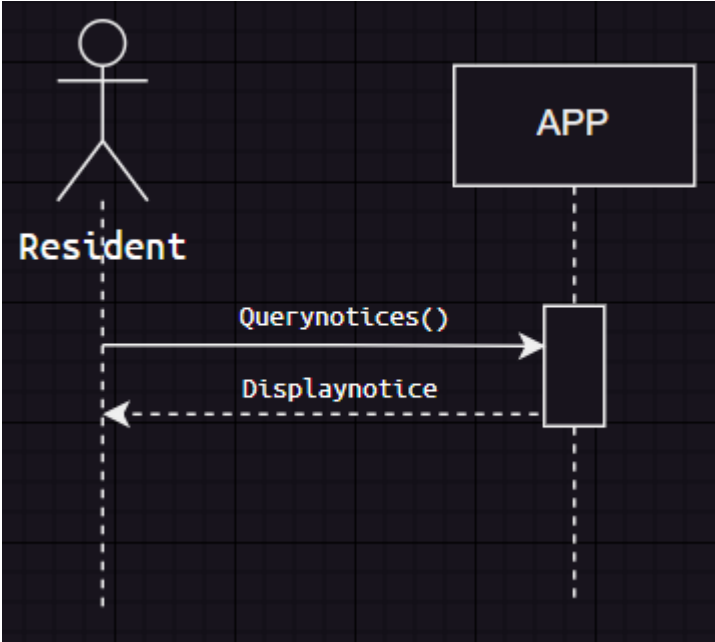
後置條件：用戶的個人資料已被確認並成功綁定至APP。

**2 :**



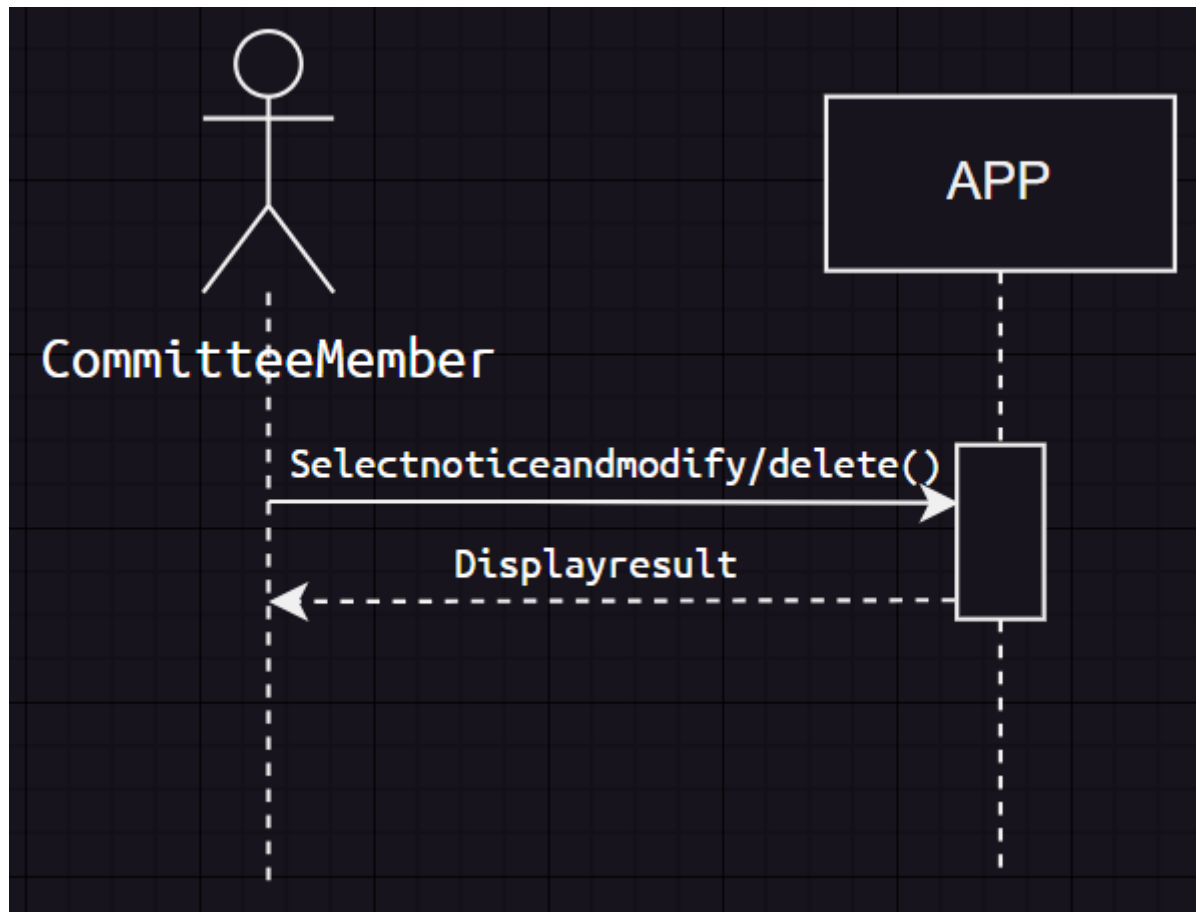
合約2：Submitnoticecontent()  
操作：Submitnoticecontent()  
交互參照：委員通過APP提交公告內容。  
前置條件：委員已登入APP，並選擇發布社區公告功能。  
後置條件：社區公告已成功發布至系統。

3：



合約3：Querynotices()  
操作：Querynotices()  
交互參照：住戶通過APP查詢公告。  
前置條件：住戶已登入APP，並選擇查詢社區公告功能。  
後置條件：系統顯示相應的社區公告列表。

4：



合約4：Selectnoticeandmodify/delete()

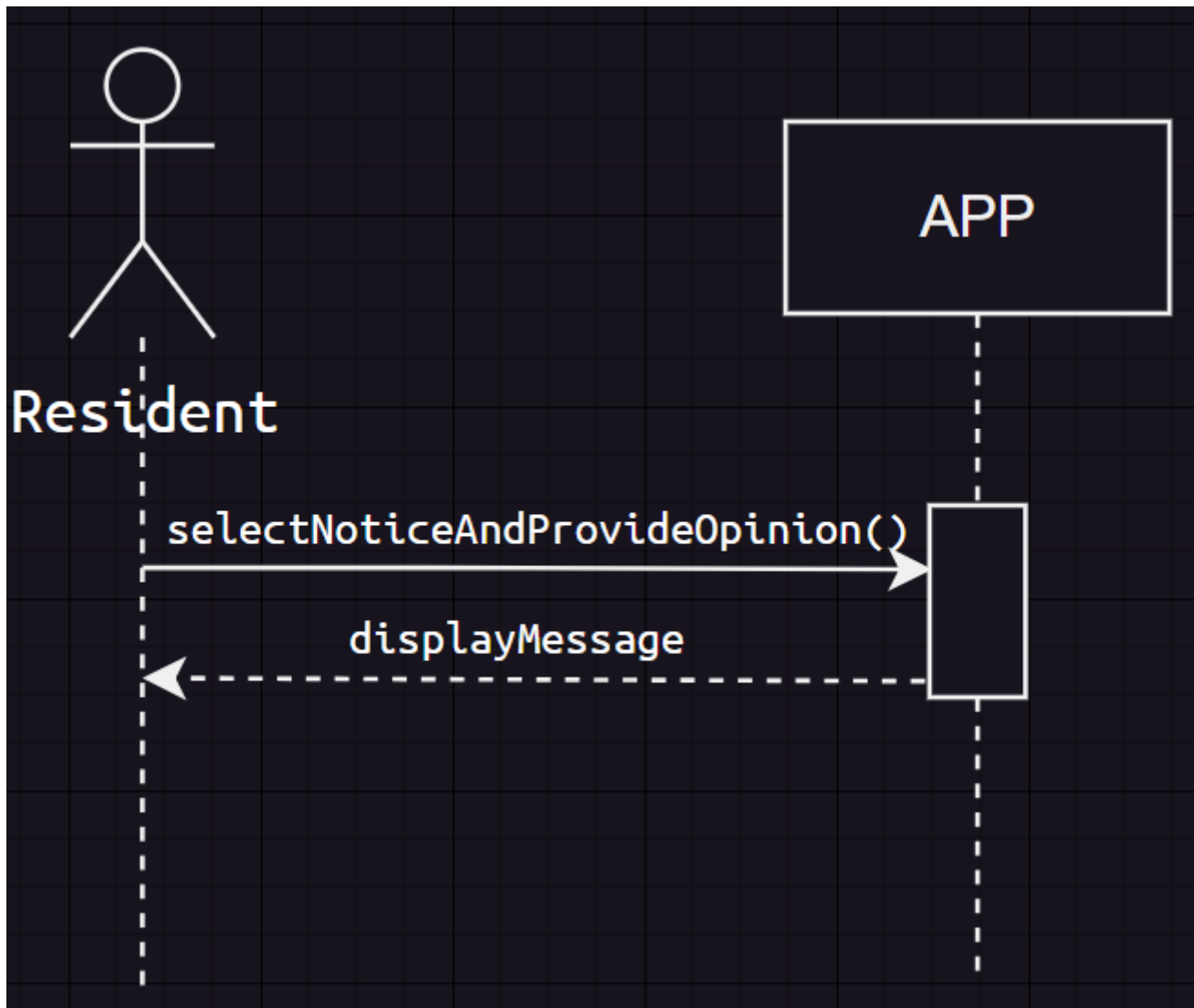
操作：Selectnoticeandmodify/delete()

交互參照：委員在APP上選擇公告並進行修改或刪除。

前置條件：委員已登入APP，並修改或刪除社區公告。

後置條件：委員已登入APP，並成功修改或刪除社區公告。

**5：**



合約5：selectNoticeAndProvideOpinion()

操作：selectNoticeAndProvideOpinion()

交互參照：住戶在APP上選擇特定的社區公告並提供意見。

前置條件：住戶已使用APP選擇回應社區公告功能並提供意見。

後置條件：系統確認已成功回應並顯示確認訊息給用戶。

## 個人認為完成作業須具備觀念

初步類別圖和系統循序圖都是建立軟體系統設計的基礎

繪畫初步類別圖要先找出類別與屬性，繪製系統循序圖要理解各個符號所代表的意思，也要多多觀察避免畫錯。