

第4次作業題目-作業-HW4

學期	2
作業結束時間	@2024/05/22 12:00 AM
學年	112
# 流水號	29
課程	系統分析與設計
類型	作業

撰寫前請注意

1. 請點選該連結連結至題目之倉庫，並對該倉庫進行fork。
2. 再藉由上述所提供的連結，把該fork至自己帳號的倉庫clone至本機端，再進行程式撰寫與文件撰寫。

正題

1. 嘆攏貢公司為了能夠便捷社區大樓業務，設計可服務各大樓社區的專有APP。以下為APP經過訪談10個社區大樓之訪談隨手紀錄：

社區大樓管理最重要的任務為(1)信件/包裹收發任務及(2)社區「公告」任務。在信件/包裹收發任務中，當郵差或貨運公司將信件或包裹送來時，由收發式中的警衛進行簽收，簽收後會將信件與包裹所屬人之住戶，獲得APP推播簡訊，其中包含了收件時間與住戶(幾號幾樓)。一般來說，大樓內所有住戶，在與警衛確認住戶所有人姓名後，每一戶最多可以綁定兩支手機的APP，若一人在社區內有多戶，則可分別綁定至所屬戶，但每一戶一只手機只能在一戶中綁定一次。至於在社區公告與住戶討論任務中，只有上述綁定的手機與大樓主任委員、各項委員(簡稱委員，主任委員可當作是特殊的長官)可以進行。其中大樓的「公告」發起文章者必須是主任委員或各類主委，可以隨時新增、修改與刪除，綁定手機的住戶只能針對公告進行文章回應。

(a) 請畫出初步類別圖

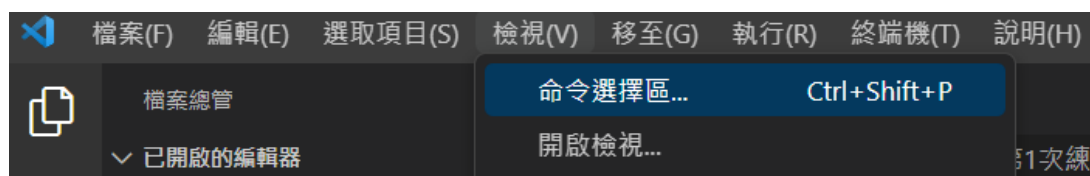
(b) 承第三次作業，請針對所撰寫的7組使用者案例，畫出5組系統循序圖，並撰寫每個方法的合約

📌請上述有於drawio作圖者，記得亦要在**answer.md檔案**撰寫時，將所繪圖片截圖至**answer.md檔案**中。

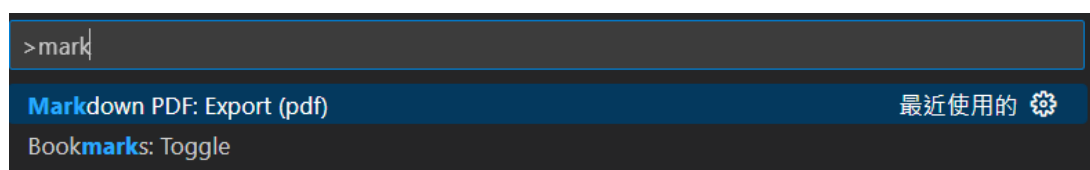
補充說明 (以下各項全需滿足，才會進行評分)

1. 請將完成程式後，撰寫書面內容寫於**answer.md**
2. 將該**answer.md**檔轉換成pdf檔案，檔名需為**answer.pdf**，轉換方法如下：

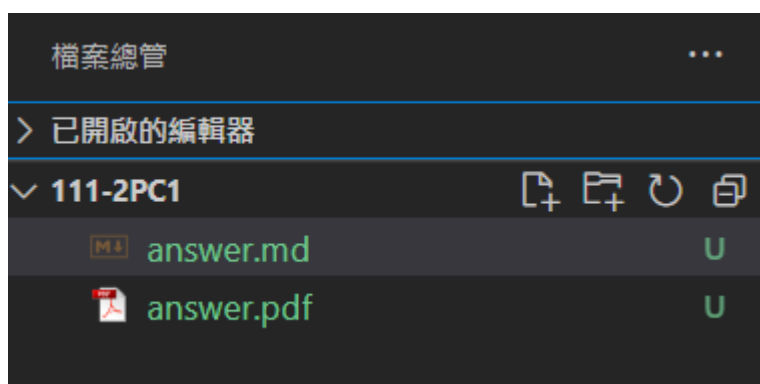
- a. 檢視 > 命令選擇區 並選擇 命令選擇區 並彈出對話框



- b. 於對話框中請打上 mark，會出現 **Markdown PDF: Export (pdf)**，請選擇選項後即會開始將md檔案轉成pdf檔案



- c. 轉完後會在專案下出現**answer.pdf**檔案



3. 將專案下的**answer.pdf**檔於CleverPDF進行防拷貝，請使用 **選擇文件** 後記得將 **設置許可權密碼，限制複製和列印操作** 與 **不允許複製內容** 打勾，並且於 **設置許可權密碼，限制複製和列印操作** 的文字框內設置成自己知道的密碼 (忘記不要來問老師，當時個人設置了什麼，請自行記好，謝謝)。

選擇文件



或者把文件拖拽到此區域

☐ 設置打開PDF文檔的密碼

☒ 設置許可權密碼，限制複製和列印操作

☐ 不允許打印

☒ 不允許複製內容

4. 並將防拷貝後所產生的pdf檔案重新命名成**answer.pdf**並於複製後，將原專案下的**answer.pdf**檔案進行覆蓋。
5. 將answer.md使用winrar加密打包好，壓縮方式不限，但需設置密碼。請也自己記住密碼，並於壓縮好後，刪除answer.md檔案(之後有問題可以解開壓縮檔備查)
6. 將專案執行git add、commit、push至github後，並於[google sheet\(點我\)](#)中找尋相對應之試算表，並於該位同學位置註記同學之倉庫的url

該次作業完成預計所需時間 (實作與文件撰寫所需要完成時間)

- * 70 mins 以下：專精
- * 介於 70 至 100 mins：熟練
- * 介於 100 至 180 mins：平均
- * 超過 180 mins：不熟，請多花心思在課業上