

# 第2次作業題目-作業-HW2

📅 學期	2
📅 作業結束時間	@2023/04/01 12:00 AM
📅 學年	111
# 流水號	5
📅 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

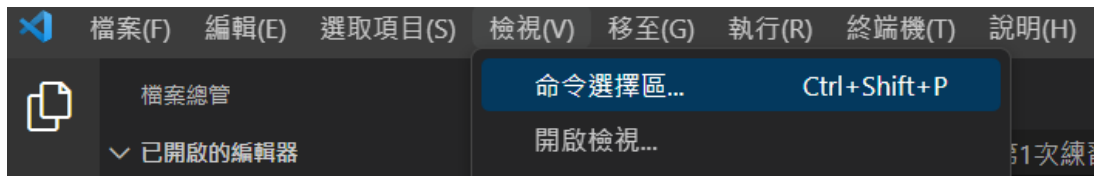
請fork老師的上述連結的倉庫，並從伺服器自己帳號下相同倉庫名進行clone於自己專案資料集中，clone完後，請利用vscode進入專案中，進行下方問題回答，並將答案撰寫於answer.md檔案：

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，畫出一舉例例子的類別圖。
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。
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。

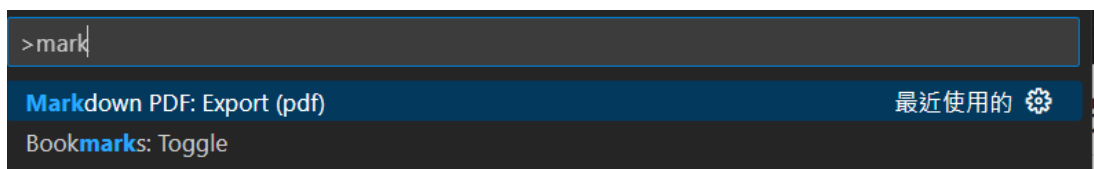
## 補充說明 (以下各項全需滿足，才會進行評分)

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：

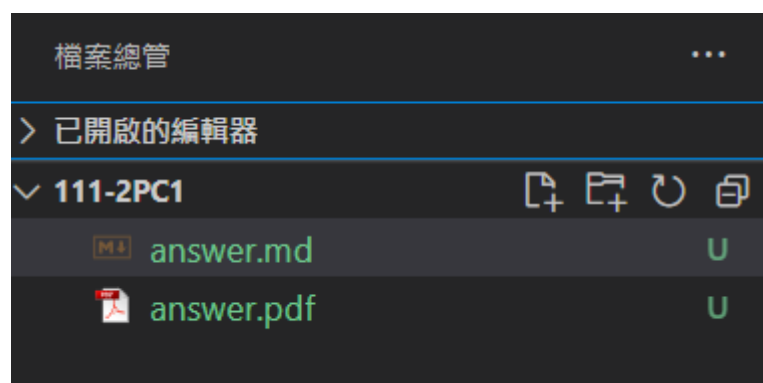
a. 檢視 > 命令選擇區 並選擇 命令選擇區 並彈出對話框



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