

# 第1次作業題目-作業-HW1

📅 學期	2
📅 作業結束時間	@2024/03/20 12:00 AM
📅 學年	112
# 流水號	24
📅 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. 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進入專案中進行以下操作：
  - a. 新增一檔案名為A.txt，並於該檔案內插入內容「This is an apple.」
  - b. add完後，進行commit到自己倉庫
  - c. push到伺服器倉庫
  - d. 再打開A.txt，並在「This is an apple.」後插入一個「Enter」後，再插入5列「This is a bear.」
  - e. add完後，進行commit到自己倉庫
  - f. push到伺服器倉庫
  - g. 再打開A.txt，並在「This is an apple.」後插入一個「Enter」後，再插入5列「This is a cake.」，並將第一列的「This is an apple.」刪除(注意，不要把該列的Enter一併刪除)
  - h. add完後，進行commit到自己倉庫

i. push到伺服器倉庫

操作完到第9步後，請問假設今天在不主動修改A.txt的情況下，如何用git 操作將第1步中的「This is an apple.」回復到同樣位置

**提示：從第6步進行進行「某種」操作作為起頭**

請問，做完到第(i)步後，如何在不於main的分支下，手動對A.txt逐字新增「This is an apple.」的情形下，要如何將「This is an apple.」文字新增至「做完第(i)步後的A.txt內容結果」之下。

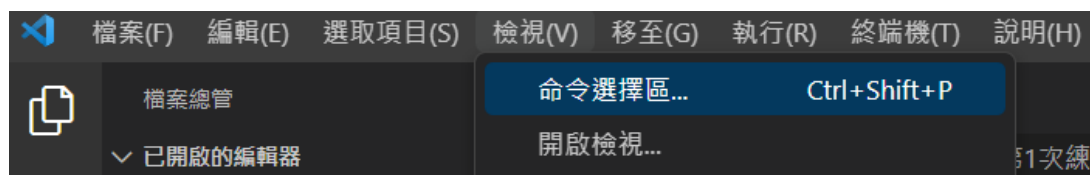
**提示：請於執行「某個指令」，轉換到做完第(f)步結果的commit。之後再「產生分支dev」，並「切入該分支」後，對dev內的A.txt進行修改，使其內容為只有一行的「This is an apple.」後，再「切回main分支」，再利用「某個指令」後，將會產生衝突，再進行兩者來源接受即可。**

✂請作完上述後，將git graph的線圖進行截圖，給予檔名為answer.png，並完成answer.md檔案，並一併於main分支內進行add、commit並push至伺服器倉庫中即可

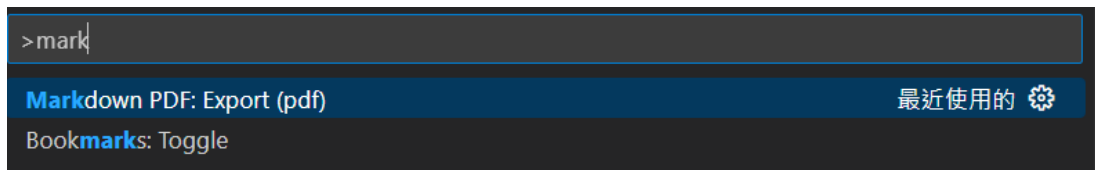
2. 請將亞東紀念醫院：網路掛號 ([femh.org.tw](http://femh.org.tw))系統打開後，隨便對某一科別於所撰寫時間的下一周，進行掛號(掛完號後記得再進行取消)，並將每個步驟進行截圖並說明每份截圖意義。

## 補充說明 (以下各項全需滿足，才會進行評分)

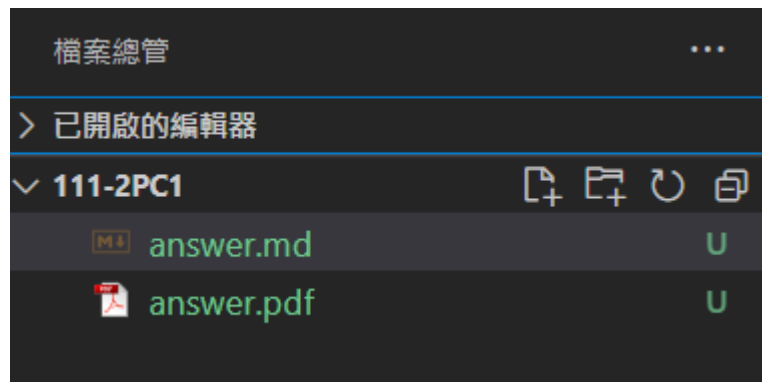
1. 請將完成程式後，撰寫書面內容寫於answer.md
2. 將該answer.md檔轉換成pdf檔案，檔名需為answer.pdf，轉換方法如下：
  - a. 檢視 > 命令選擇區 並選擇 命令選擇區 並彈出對話框



- 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