

# 第1次練習題目-練習-PC1

▼ 學期	2
📅 作業結束時間	@2024/06/14 12:00 AM
▼ 學年	112
# 流水號	23
▼ 課程	系統分析與設計
▼ 類型	練習

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

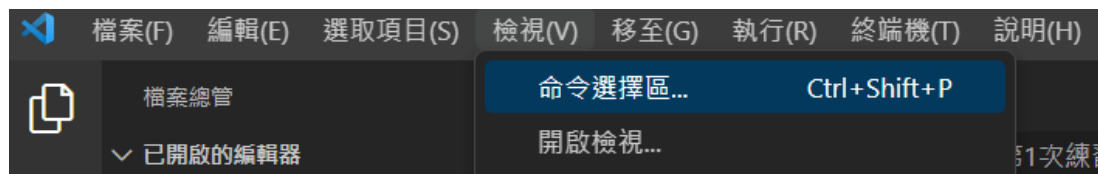
請**fork**老師的上述連結的倉庫，並從伺服器自己帳號下相同倉庫名進行clone於自己專案資料集中，clone完後，請利用vscode進入專案中進行以下操作：

1. 新增一檔案名為A.txt，並於該檔案內插入內容「This is an apple.」
2. add完後，進行commit到自己倉庫
3. push到伺服器倉庫
4. 本機專案資料夾下，進行遠端倉庫拉取(pull)
5. 新增一分支名為testdev(原本在main分支上)，並遷出(checkout)至testdev分支上，新增一檔名為B.txt檔案，並於該檔案內插入「This is a bear.」
6. 對該分支進行add完後，進行commit到自己倉庫
7. 將該分支推送至伺服器倉庫
8. 本機專案資料夾下，進行遠端倉庫拉取(pull)
9. 遷出(checkout)到原本的main分支
10. 新增一檔名為B.txt檔案，並於該檔案內插入「This is a cake.」

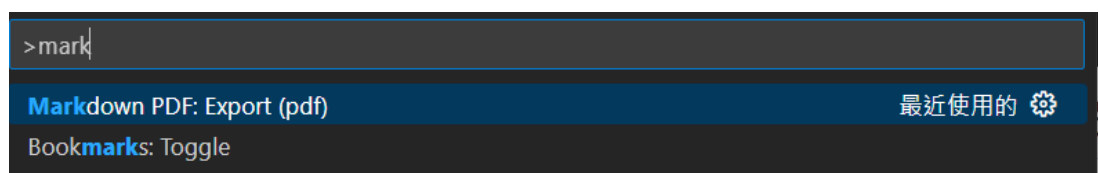
11. 對該分支進行add完後，進行commit到自己倉庫
12. 將該分支推送至伺服器倉庫
13. 最後將本機端testdev分支內容合併(merge)到main分支上
14. 將本機端main分支推送至伺服器端倉庫
15. 請作完上述後，將git graph的線圖截圖，給予檔名為answer.png，並完成answer.md檔案，並一併於main分支內進行add、commit並push至伺服器倉庫中即可

## 補充說明 (以下各項全需滿足，才會進行評分)

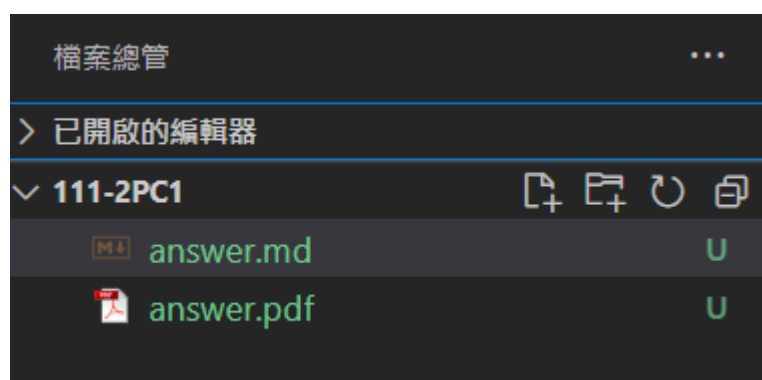
1. 請將完成程式後，撰寫書面內容寫於**answer.md**
2. 將該answer.md檔轉換成pdf檔案，檔名需為**answer.pdf**，轉換方法如下：
  - a. 檢視 > 命令選擇區 並選擇 命令選擇區 並彈出對話框



- 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