

# 第1次作業-作業-作業1

---

學號：111111124

姓名：李羿德

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/10/25

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

最先是以Git Bash設定使用者及電子郵件以獲取SSH的金鑰(`git config --global user.name "John Doe" ; git config --global user.email johndoe@example.com`)，方便日後無須再額外做個人喜好設定。

再來去校網抓取老師給予的檔案，並且完成下載延伸模組及抓取作業檔案(`git clone` 位址)。

之後開始製作主線上的a.txt檔，輸入內容後加入資料變動(`git add a.txt`)並提交資料(`git commit`)，最後將完成的更新推送至自己的Github倉庫(`git push`)。

隨後在主線上製作一個分支testdiv(`git branch testdiv`)，切換至分支(`git check testdiv`)並在其中建立b.txt的檔案，並且做與上述相同的動作，推送完成後切換回主線(`git check main`)。

在主線上建立同名為b.txt的檔案，除了與上述所輸入的內容不同外，其餘相同且完成推送(`git push`)。

最後將分支與主線合併(`git merge testdiv`)後，將檔案推送至伺服器端倉庫(`git push --set-upstream origin testdev`)，完成作業後將其更新並推送(`git add answer.md ; git commit ; git push`)。

## 個人認為完成作業須具備觀念

此作業需熟知Github和VScode之間相互連接的方法，以確保資料能正確推送及拿取；須了解如何在主線上製作一個甚至數個分支，使資料庫能有多種不同的可能性。

上述兩點主要是為了讓諸位同學們熟悉兩者間的操作，且更加方便設定個人作業時的喜好設定，以養成最基本的習慣並方便日後的工作。