

# 第1次作業-作業-作業1

學號：111111101

姓名：黃承業

作業撰寫時間：180 mins

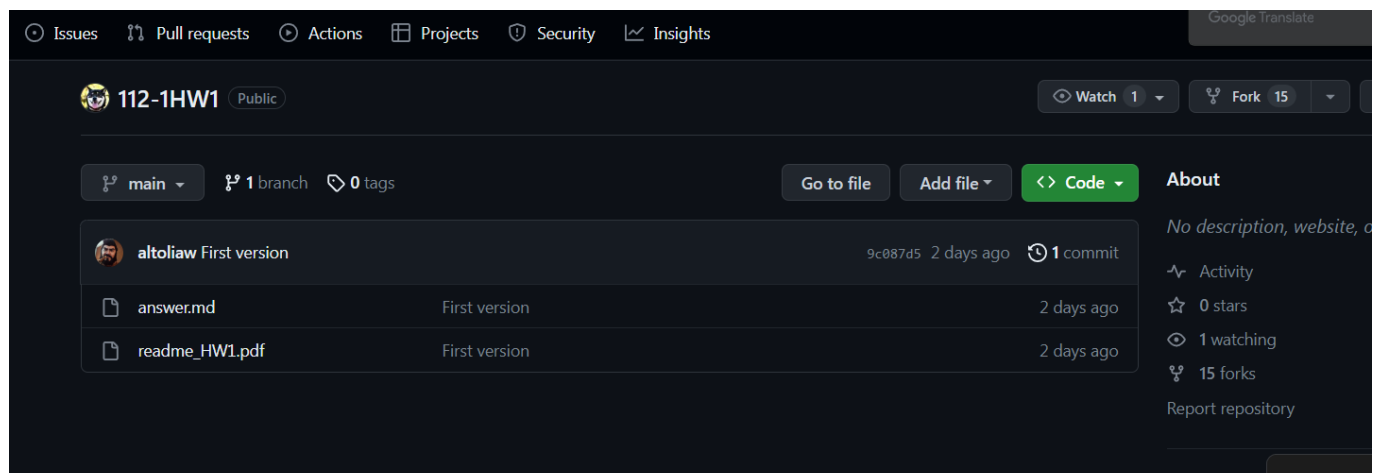
最後撰寫文件日期：2023/10/13

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

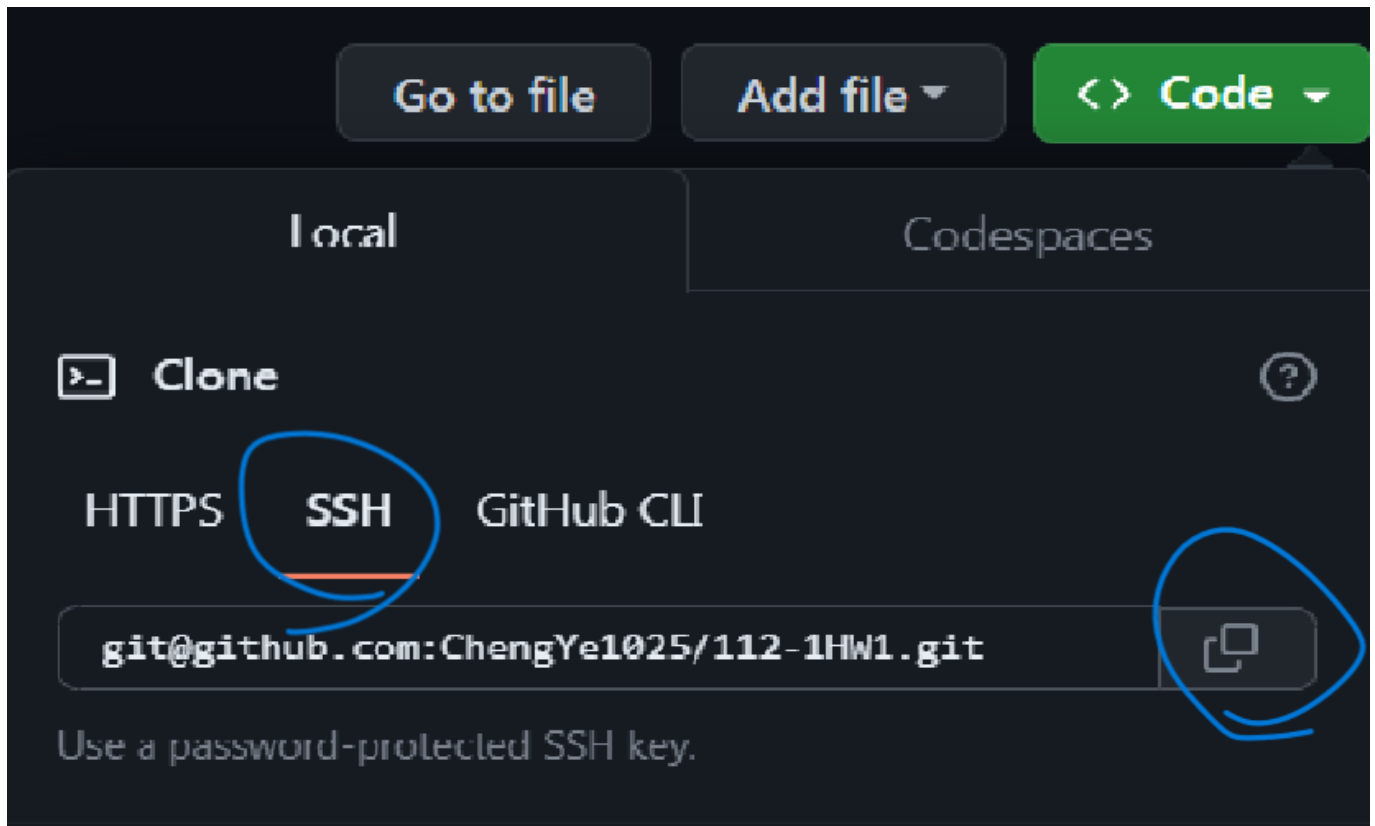
1.首先 先去**fork**老師的資料庫，接著就能看到自己擁有一個新的倉庫。



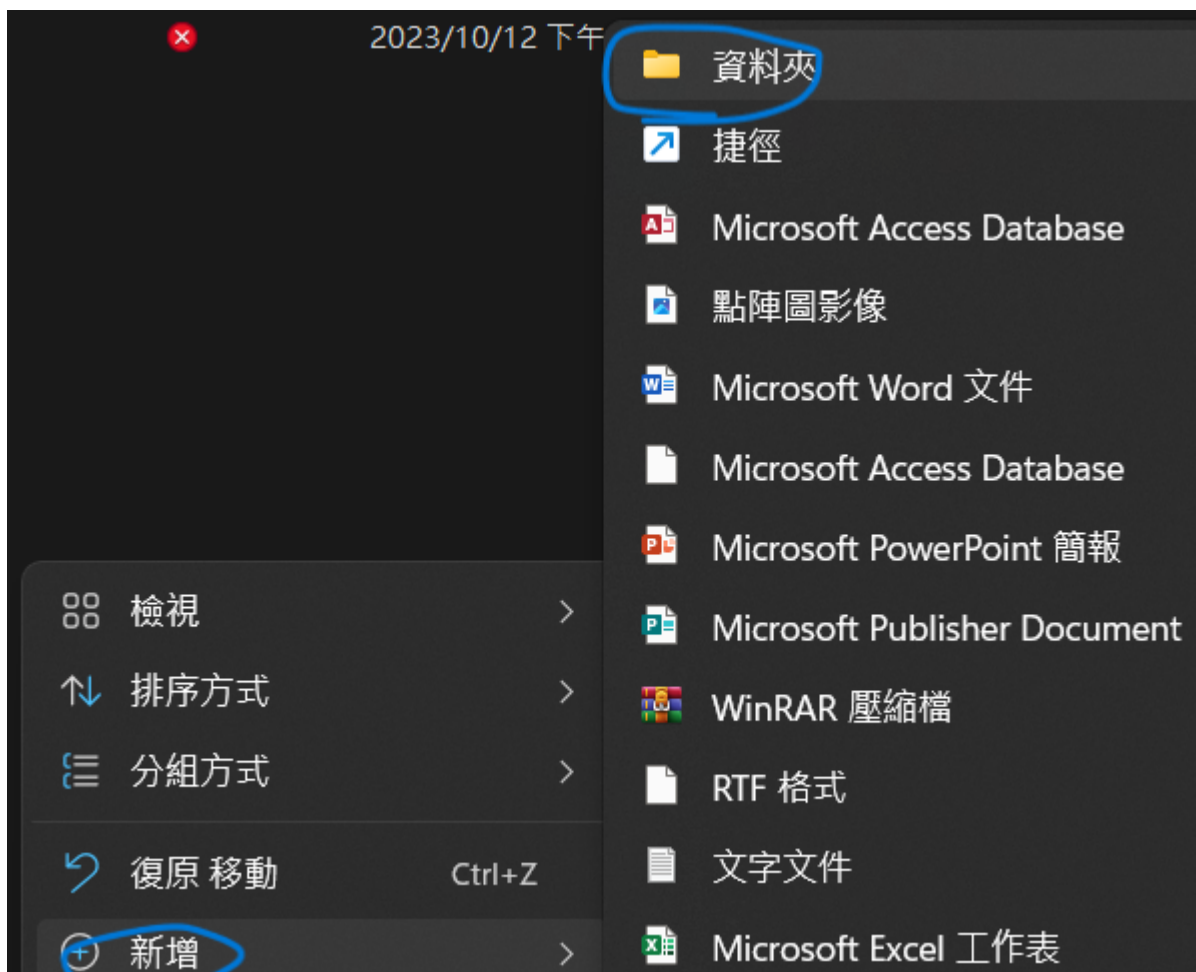
fork過來的資料庫。



2.接下來**clone**自己資料庫的位址，記得要選**SSH**，再按複製即可。



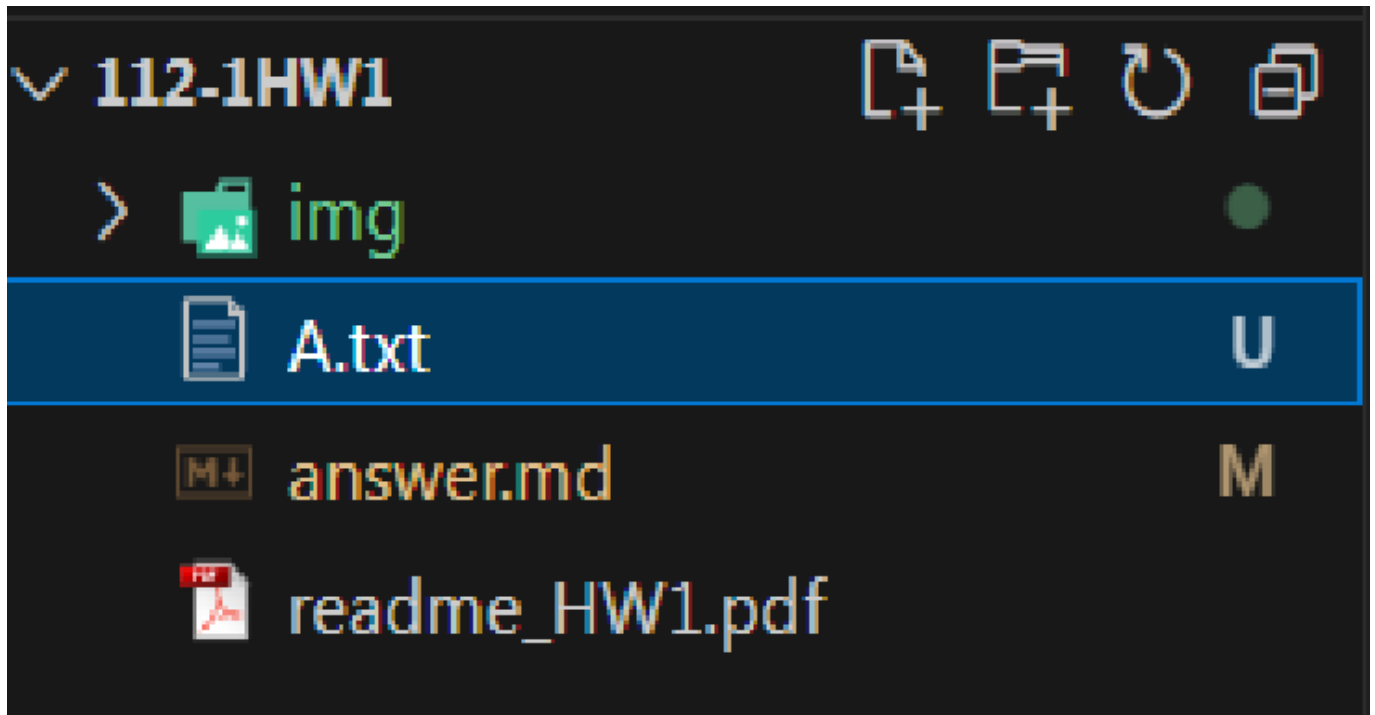
3.新增一個本地資料夾。



4.開啟資料夾後，在終端機位置開始進行clone。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git clone git@github.com:ChengYe1025/112-1HW1.git
```

5.拿到檔案資料夾後，依照老師給的指示，新增一個新的檔案**A.txt**。



6.輸入完文字後，將檔案進行儲存，準備**add**。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git add A.txt
```

7.add後，接著**commit**。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git commit
[main 5c651fc] open
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

8.commit後，接著**push**上去GITHUB資料庫。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 370 bytes | 185.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:ChengYe1025/112-1HW1.git
e7b47d3..5c651fc  main -> main
```

9.在專案資料夾下，進行第一次遠端倉庫拉取。

10.接著準備進行分支並幫分支命名，成為**testdev**分支。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git branch testdev
```

11.依照老師給的指示，新增一個新的檔案**B.txt**。

12.使用**add**、**commit**、**push**，步驟跟上面大同小異。

13.繼續在專案資料夾下，進行第二次遠端倉庫拉取。

14.遷出**testdev**分支回到原本的**main**分支。

15.依照老師給的指示，再次新增一個檔案**B.txt**。

16.使用**add**、**commit**、**push**，步驟跟上面大同小異。

17.將**testdev**分支內容合併到**main**分支上。

```
kevin@LAPTOP-ORPD9LD1 MINGW64 ~/OneDrive/文件/Workset/112-1HW1 (main)
$ git merge main
```

18.最後將所有的檔案都上傳到**Github**資料庫去。

## 個人認為完成作業須具備觀念

這項作業著重於去熟悉Git的語法和指令，在過程中不免會遇到瓶頸，會挫折都是人之常情，可以休息一下或者試試別的可能性，說不定就剛好被試成功了!語法固然重要，但怎麼解決問題更重要!