

107-1 期末試卷

郭宗翰



Final 試題與作答說明

- 試題共兩大題
 - 是非題 (15題, 每題3分, 合計45分)
 - 實作題 (55分)
- 產生資料夾, 以右述規則命名: Axxx_Final
 1. 實作題請將 :
 1. Github Repository url
 2. 相關截圖附上答案卷
 2. 答案卷轉成 PDF 之後置於上述所建資料夾內
 3. 資料夾壓縮後上傳課輔系統
- 截止時間 : 2019/01/03 15:10 (github 亦不得再修改)

是非題

1

- git 是一種分散式版本控制系統

2

- git 程式與 github 是一整套系統, 沒有 github 網站, git 根本沒用

3

- git 版本控制系統有分 local 和 remote repository

4

- 在一個受 git 控管的 (git init 過的) 資料夾中, 如果要把一個尚未被 git 追蹤 (track) 的檔案加入被追蹤, 使用 git commit

5

- 要把一份受 git 控管的 local repository, 送到 remote 端很簡單, git commit 會同時把 local 與 remote 端做同步

6

- git status 可以顯示檔案是否被追蹤與修改狀況，同時也可以查詢所有送入 repositories 紀錄

7

- 如果 commit 到 remote 端速度過慢, 可以使用 git push 加快上傳速度

8

- git commit 過程中，如果提示要先完成：

`git config --global user.email / user.name`，這一類訊息，

則必須把正確 remote 端 server 的相關資訊填入(例如 github 上的資訊)

才能繼續往下進行 commit ？

9

- 如果 commit 過之後的 file 被修改, 只需要再下一次 commit 一次就好,

10

- Windows 中，如果要針對一個資料夾：MyDIR 進行刪除，可以在 DOS 中使用以下指令：

11

- 課堂上授課教師曾表示：版本控制系統這方面：時代進步很快，有了圖形化介面程式，例如：SmartGit，就應該列為主要工具，至於 git command line 工具程式則列為輔具就可以。

12

- 課堂上授課教師曾表示：版本控制系統這方面：branch 經常作為以目前這一份程式碼作為新增一產品線基礎的複製用途。

13

- 使用 git merge 指令的時候, 很有可能發生檔案衝突, 衝突一但解決之後, 無須再下一次 merge, git 會自動完成未完的 merge .

14

- 若現在位於 master branch 但欲切換到 develop branch 可用指令：git change develop

15

- 現在位於 develop branch 上, 想要讓 master 把 develop 合併過來, 直接下指令如下: `git merge develop`

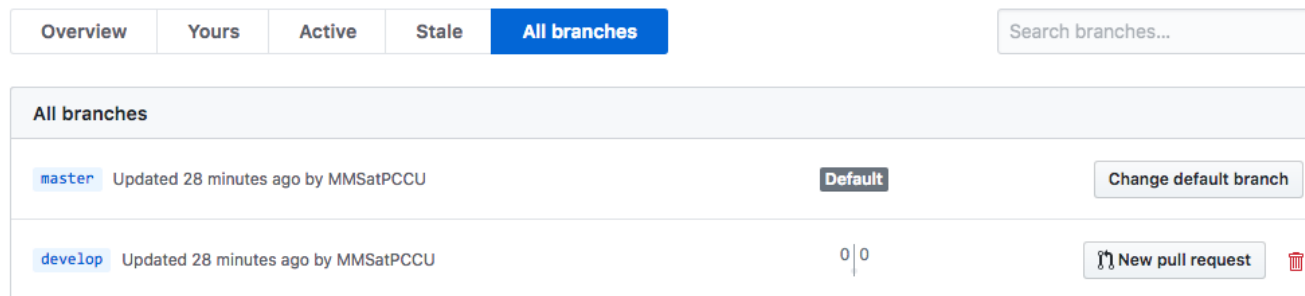
實作題

實作

- Branch / merge / tag
 1. (5) 在 GitHub 上造一個 "DemoFinalExam", 並且把
"CourseEnrollmentSystemWithReadWriteFileFinalExam" 進行第一次 commit 後 push 到 github
 2. 造一個 develop branch, 並切換到其上
 1. (15) 實作 WriteFile 存檔後, commit -m "Support Write File"
 2. (15) 實作 ReadFile 存檔後, commit -m "Support Read File"

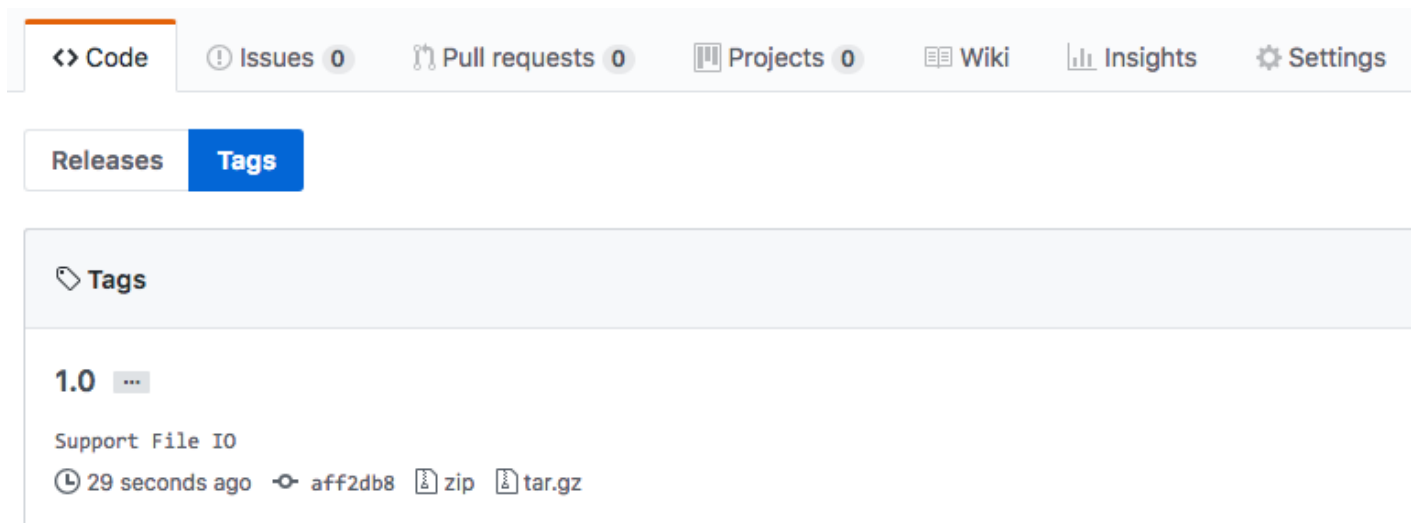
實作

- Branch / merge / tag
 2. 造一個 develop branch, 並切換到其上
 3. 將 develop merge 回 master
 4. (10)在 master 上, 使用 "`git push --all`", 並截圖 github 上面 "All branches" 如下示範 :



實作

- Branch / merge / tag
 3. (10) 把合併後的 master commit tag 為 1.0, 帶 -m "Support File IO"
使用 "**git push --tags**", 將所有 tags 帶到 github 並在 github 網頁上 release 頁籤裏頭, 截圖如下示範 :
- 說明 : push 的時候, --tags 與 --all不可同時使用



實作

- 關鍵程式碼以及所要求截圖貼於答案卷並說明, 否則視同該題未作答
- 只接受以課輔系統所提供範例程式改寫