



# Exercise-2

## VCS & CI/CD

(Git, GitHub, Travis-CI, Heroku)

海大資工 馬尚彬、游婉琳

# Ex2-1: Git Branch&Merge

2

- 請以一個任意語言的程式碼(請勿是純文字檔)作為版控目標。
- 請執行基本Git指令，建立commit。
- 除了master (或main)，還要建立另外一個分支。
- 讓兩個分支對同一支程式、同一個地方修改，然後各自都commit。(刻意製造有合併衝突的程式碼)
- 然後由master合併(merge)另一個分支。
- 請將這個有合併衝突的程式碼截圖。

# Ex2-2: Git Branch&Merge

3

- 請解決Ex2-1的衝突後，再add、commit到local Repository。
- 請將全部commit歷程截圖。(指令為git log --oneline --graph)
- 請建立GitHub的Remote Repository。
- 請將你的最新程式碼Push到此Repository中。
- 請提供你的GitHub Repository網址。

# Ex2-3: Git Branch&Merge

4

- 將提供之Java專案目錄上傳至GitHub，並連結Travis CI與HEROKU。
- 找出錯誤之測試案例，並加以修正。
- 獲得通過貼紙後，將其貼到你的README.md。
- 請提供此專案的GitHub Repository網址(與Ex2-2不同)與HEROKU網址。

# 此次練習需繳交內容

5

1. 有合併衝突的程式碼截圖
2. Git commit歷程截圖
3. GitHub Repository網址(已解決合併衝突的自建專案)
4. GitHub Repository網址(修正測試案例後的Java Web專案)
5. HEROKU網址(可顯示Java Web專案之網頁)