



# Exercise-3

## Git and GitHub

海大資工 馬尚彬

# Part 1: Git Branch & Merge<sub>1</sub>

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。

# Part 1: Git Branch & Merge<sub>2</sub>

3

- 請解決前面的衝突後，再add、commit到local Repository。
- 請將全部commit歷程截圖。(指令為git log --oneline --graph)

# Part 2: Git Push

4

- 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。

# Part 3: Pull Request

5

- 請大家Fork此專案：  
<https://github.com/albertma2015/GitTest>
- 接著做少許、適當的修改，再發Pull Request。
- 請再提供你成功Pull Request的截圖。

# 此次練習需繳交內容

6

- 有合併衝突的程式碼截圖
- Git commit歷程截圖
- GitHub Repository網址  
(已解決合併衝突的自建專案)
- GitHub Pull Request截圖