

受訪者姓名: 資管三乙 翁靖翔

- 從系統分析與設計課程中遇到甚麼問題？如何解決？

基本上沒遇到什麼太大的問題。

- 從系統開發中遇到甚麼問題？如何解決？

沒遇到什麼問題，有問題就上網找資料自學。

- 使用git嗎？遇到甚麼問題？

有，這是一個非常好用的工具，它可以讓組員將所有檔案雲端檢核，如果要使用就直接從上面下載檔案做使用非常方便，就不需要再從各個組員那邊複製程式碼，可以節省很多時間。

- 使用哪個語言、資料庫開發？為何？優缺點是？

(1) php、python、MySQL，是大一大二學過的。

(2) 優點：大家都會，學校教的就不需要再另外去學其他的程式語言，可以很快就上手。

(3) 缺點：語言很老、不實用，並不是現在業界常用的程式語言。

- 如何定期追蹤組員進度？遇到甚麼問題？

(1) 每個禮拜會固定檢查他們做得如何，詢問是否有需要幫忙的地方。

(2) 很多組員到後面幾個禮拜會呈現出一種不做事的情況。

- (到目前為止，) 專題遇到的最大問題是甚麼？如何解決？

因為自身的技術不足，很多在做系統分析的東西是我們從來沒有接觸、學過的，所以很常需要靠自己去找答案自學。

- (到目前為止，) 系統開發中遇到甚麼問題？如何解決？

(1) 超過一半的組員都不在狀況內，不知道要做什麼事情，連願意去學習、理解的心都沒有。

(2) 只能自認倒霉，靠剩下的組員努力把系統做出來。

- 使用哪個語言、資料庫開發？跟SA所使用的一樣嗎？為何？優缺點是？

(1) 使用的是python外掛模組 media pipe和open cv。

(2) 不一樣

(3) 優點：東西都是用python 結合起來的比較方便。

(4) 無缺點

- 如何定期追蹤組員進度？跟SA一樣嗎？遇到甚麼問題？

(1) 兩三天定期會上去git 檢查一次組員的進度

(2) 不一樣

(3) 最大的問題還是在和組員的磨合，不知道該跟那些不做事的組員如何去溝通，真的只能自己自認倒霉，不到5個人要做出一個系統出來，是真的很不容易。

- 對各位的建議是？

慎選組員是最重要的事情，如果已經事先知道有誰是公認沒在做事的人，就要遠離，這樣真的對自己組別專題比較好，造成自己和組員之間的困擾。

Deeplink 心得分享

「深度學習」

這場分享會主要講述三個重點，專題簡介與技術分享、過程中會遇到的問題及解決方案和如何將所學應用在比賽上。

裡面介紹到第一個小工具LabelImg，用途在使用深度學習來當作影像的物件偵測時會需要已知資料集，也就是照片加上物件的所在位置以及物件的名稱會用到。第二個是程式Python，它是直譯式程式語言，強調對程式語言的語句方便理解，適用於各種難度的應用。最後一個則是Line Notify，它特別的是Line官方的帳號，是一個LINEBot機器人，專門用來發送訊息的帳號。

看完分享會的我們對於他們所說的LabelImg特別有興趣，因為我們覺得能夠找到操作如此方便還有快速設定輔助的小工具，提供了我對於儲存圖片及框選圖片的特徵點很有幫助。再來談到他們再過程中會遇到的問題及如何解決，最有印象的就是該怎麼選擇主題，這是大部分人做專題會有的問題，常常找不到適合或是有興趣的去做，裡面談到可以利用指導教授的專業去結合自己的興趣，並嘗試結合科技新知識，還有如何分配工作，最好每個人都要同時負責程式與文件，我們覺得很有道理，這樣大家對於工作上面的理解才會相同不會有分歧。

最後就是如何將所學用在比賽上，因為很多人主題上的選擇可能不完善或是對於自己的主題不熟悉，所以對我們而言，最關鍵的就是要有一個好的主題，一個好的主題能決定勝負，再來在這個創新思考的時代，就是要夠創新，結合好的架構與完整性才能在比賽中脫穎而出。

「第28屆資服競賽得獎經驗分享」

裡面首先談到他們的名稱「捐捐不息」，就是一個結合了一般民眾以及社福機構達到物資捐贈目的之公益認購平台，他們的角色關係是機構向認購者發起物資需求，認購者再滿足機構所需的要求。

再來他們談到捐捐不息的報告內容有七大重點：發展動機、發展目的、系統介紹、系統流程（最主要的）、系統特點、商業價值以及社會價值。他們談到一個人上台的優勢我覺得非常合理，首先評審不會因為持續的換人報告而打斷節奏且風格會趨近統一、效率也更高，還有報告中在口述時，清楚切分斷點，讓可能聽了一堆報告失神的評審在短點能馬上跟上，我們有注意到這個重點，是會非常加分的。口述內容要點需要什麼要求，其中提到運用實例，讓評審能明白其中運用的道理，再來最重要的則是強調關鍵點以及提供結構性的回顧。

心得還有提到如何預測問題，有三種方式：專題Demo、組內練習及與其他組交流，我們覺得對於他們能獲獎真的是有原因的，他們對於技術問題的準備非常特別且有流程，對於入圍的組別個別準備很有一套，且展示系統架構，將架構圖像化讓評審淺顯易懂。

裡面最有印象的就是心態調整的部分，對於不管是現在或未來都很有幫助，在報告中將「希望未來我們可以」改成「我們已計劃…接洽中…」是非常重要的，報告最需要的就是自信不遲疑，其次是將系統分析成數個段落，使整個報告有亮點，最後就是展現積極性，要將評審雖說改進的點直接回應會改進報告的方向或是目標，總體整個報告真的很適合未來有計劃參與競賽的學弟妹。