

# SA專題---學長訪談

## 第十二組

### 受訪者姓名

資管三乙 吳建豐 410402513

Q1. 從系統分析與設計課程中遇到甚麼問題?

因為系上的課程安排是先學python、java再資料庫。你會慢慢覺得系上的東西可能不太夠，系上教的可能不足以解決所有問題，可能需要自己上網查很多東西。

Q2. 哪些觀念不容易懂? 如何解決?

1. 由於SA的課程是小組開發，因此少不了使用Git。由於是第一次使用，所以對介面不甚熟悉，也無法很直覺地進行操作。而隨著使用時數越來越長，便也慢慢得心應手。

2. 在SA的課程中很常遇到需要作出一個功能，然而系上的課程沒有教過的這種情況，此時就得要上網查詢，或是詢問GPT等。

Q3. 了解使用者的情境、問題、價值時遇到甚麼問題? 如何解決?

如果沒有去訪問使用者或實際關聯人員的話，可能會發現有些問題跟主題其實沒有完全關聯或是沒有辦法解決什麼的。

Q4. 設計解決方案並撰寫使用者故事時遇到甚麼問題? 如何解決?

1. 由於是第一次學到user story這個概念，剛開始非常的陌生，而隨著前幾週課程的進行，跟著老師的腳步去站在使用者的立場思考，便能很好地進入狀況。

2. 承上述，剛開始對user story這個概念不熟非常正常，因此沒有辦法一次就把user story的表格設定好，跟著課程進度討論，並進行多次調整即可。

Q5. 使用哪種資料庫? 資料庫設計時遇到甚麼問題? 如何解決?

使用的資料庫是firebase。firebase系上沒有教，所以第一次討論的時候那個在建那個表的時候，表的頭是不夠好的，所以程式碼會很難寫，所以後來還重新寫變得比較好一點。（關聯問題） 不要一開始想得太複雜，符合能力是最好。

Q6. 進行使用者介面設計時遇到甚麼問題? 如何解決?

寫前端很容易跑版。因為5個人一起做之後會出現很多問題，因為程式碼可能不兼容還是什麼的，所以整合程式碼後要妥善處理 github，可以的話前端部分不要弄得太過複雜，建議找模板然後修改，比一行一行刻字好。找一個比較OK的模板大家一起用。

Q7. 小組分工合作可能會遇到甚麼問題? 使用git嗎? 遇到甚麼問題?

有使用git，但是當五個人一起做的時候，常常會出現程式碼不兼容等問題，要妥善處理，且建議寫前端時要找模板，所有人用同一個，會比一航一航刻字快，且較不容易出錯。

Q8. 使用哪個語言開發? 遇到甚麼問題?

資料庫用firebase，後端用flask，因為使用的語言不是學校教的，所以有些生疏。

Q9. 定期追蹤組員進度嗎? 遇到甚麼問題?

要定期追蹤進度 可以的話1-2個禮拜要開一次會看進度 因為老師3周就要progress update，必須要開會，處理一些大家遇到的問題以及稍微整理目前的文件等等。有遇到問題如果上網找不到一定要找人問，因為可能會卡到其他的人影響進度。

Q10. 到目前為止，專題遇到的最大問題是甚麼?

團隊成員可能分佈在不同的地區，時間地點難以調整統一，在開會時間或行程上很容易有分爭，有時候決定好開會或工作時間，卻有一個人無法到場等問題，特別是大學生課表都不太相同，住宿地點又很分散，團隊成員難以聚集。

## Q11. 系統分析與設計課程對專題的幫助是？

sa課程對專題的幫助 sa是一學期，專題是上下半年，專題的時間長度比較長，可以做的功能會更多，在專題前提前適應專題的節奏與及如何與其他組員溝通很重要。sa絕對有幫助，比如說寫文件的部分等等，也可以加強組員之間的情感。

## Q12. 對各位的建議是？

當你尋找專題老師時，不僅僅是為了得到指導，更是為了建立一個堅實的合作基礎。選擇合適的老師，他的研究方向和風格應與你的興趣和學術目標相相符，這樣將能夠確保你在整個研究過程中獲得最大的幫助。

向學長學姐尋求建議很有用，他們不僅能分享尋找老師的心得，還可能提供實用的技巧，如何與指導教授進行有效的溝通，以及在尋找適合專題的過程中應該注意的事項。這樣的分享和交流能夠為你的選擇提供更全面的視野，有助於做出明智的決定。

確保良好的溝通很重要。透過線上開會，可以僅行即時且緊密的交流。在這個過程中，提出問題並進行交流，當有遇到困難時立即提出，盡快解決問題，能夠確保所有團隊成員對項目的理解一致，確保團隊的進度。

## deeplink分享

### 小專題那些事和deeplink的心路歷程

在觀看了學長姐的分享後，可以瞭解到如何去發現問題背後的問題，可以從平時其他組別報告時去思考自己會如何去解決這個問題，將來在面對相同問題時可以有相對的解決方案，其次自學能力和團隊默契也是很重要的，尤其是英語能力，可以幫助看懂很多原文書，團隊默契則是大家的目標的一致才能走得長久，分工要明確和誰負責什麼工作內容，要多進行組內溝通，有不明白的要提出。專題也可提前找好老師，思考自己要做什麼類型的專題，SA這堂課也幫助我們去熟悉接下來的專題流程，可以讓我們去提前適應。

## 總結

deeplink分享和學長的分享其實有一些部分是相同的。比如說團隊默契，分工明確，組內溝通及尋找合適的專題指導老師等等。我們認為這些想法和建議對我們組有很大的幫助，也是我們組會盡全力去達到的。

我們會遇到什麼問題呢？我想問題應該不會少，比如說程式不兼容，系統前端跑版等等的技術問題。要解決這些問題就必須好好整合及整理大家的程式碼，以及多多進行組內的溝通及調和。

