406411461 資工4B 吳健碩

1. **針對上述 A.a~A.j等項目，說明你個人做了什麼? 及完成了什麼?**

**完成項目:**

d. 資料需求: 所有資料的發想

e. ER model: 圖片繪製

g. 資料庫，tables，測試資料: 所有資料庫的建置

h. 實作 CRUD 路由及顯示: create(register)，read(shop，product，cart)，update(register)，delete(member information，cart)

**未完成項目:**

b. project 執行之URL: 將project送上heroku出現error，但地端的Project能夠連上cleardb

1. **請寫下三個你花了最多時間解決的問題，並說明你是如何解決的?**

**1.透過WEB的CRUD，在老師教之前，就有在研究。後來有找到相關的網頁，但將一般的route改到controller和models還是花了一番功夫。**

**2.login，看到許多教學都用憑證的方式來實作，但我選擇用簡單的方式來作，有作出成品，可是在ajax碰到一些問題，就沒有放進project中。**

**3.**一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

**在佈到heroku上遇到的問題，以致無法成功送上去，看到有人見procfile，再加入server.js，但加入後可以送上去，但project整個都跑不動，不管事heroku或loaclhos。**

**後來選擇用AZURE來佈建，還是沒又成功。**

1. **學習甘苦談**

做Project的前半部分都在回顧上學期交的內容，一開始對前端或後端都不太了解，到後來漸漸明白，這和以往程式課不同的是寫CODE不再像以前一樣，網頁程式的寫法往往很固定，所以碰到問題時要更懂得去找尋答案，這些問題通常別人也會遇到，便能從中學習。想像總是美好的，就算看到解決方法也不見的能夠順利解決，所以會需要去試試看哪一個方法能夠順利解決問題。學期初我是想要將web佈到AZURE上的，但在老師介紹的strapi，我認為也相當好用，能自己建屬於自己的API。而現在我面臨到的問題是PROJECT佈不上heroku，可能是版本或是其他相關的問題。

網頁工程師薪水相對沒這麼高，但學個一技之長以便不時之需，以此為未來工作取向也不失為一個辦法。