

主題格式：

1. 題目：
2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）
3. 系統功能（列點）
4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點，寫不出來可省略。）

【請想 2 個以上的主題，偏向資料分析+TOGS（老師建議），比賽類型可以找《教育開放資料組》or《商業資訊創新應用組》去發想。】

張珈薰 C109193110

1. 題目：環遊四海

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

一款專為環島而生的網站，結合代客洗衣與遞送，解決「到旅洗衣、行李運送、臨時交通需求」的痛點。

背景：在環島途中，身上的盥洗衣物沾滿灰塵，儘管到旅館住宿，不一定有提供洗烘衣機，甚至帶一堆行李進行環島會十分疲倦，所以網站提供「代客洗衣」、「行李寄送旅館服務」、「連結其餘共享交通工具」，達到最大環島旅遊的品質。

3. 系統功能（列點）

1. 結合或製作類似 foodpanda 平台服務，將共享經濟的概念延伸。
2. 主頁島嶼設計旅遊地圖區塊，並顯示帳號密碼註冊登入。
3. 代客洗衣服務(媒合洗衣業者)，目前可結合『潔衣家』平台，到便利商店寄收送洗衣物(若時間充裕，可製作媒合服務平台，顯示多家洗衣商家與服務)。
4. 行李寄送旅館服務，利用 Uber 服務(或媒合平台)，專門遞送行李物品，並與旅館配合，到府或到房寄放。
5. 連結其餘共享交通工具，將原有的 Uber 服務串接，讓使用者有相同體驗的下單方式。

4. 系統架構（寫出使用技術）

1. 使用 vs code 編輯
2. 使用 XAMPP 架設後端網站，利用 MySQL 建立資料庫
3. 使用 php、html、css、js，加上 Bootstrap，製作 RWD 後端網頁
4. 使用潔衣家平台 <https://www.tww.com.tw/SWash/Channels>
5. 串接 Uber 開發者平台 <https://developer.uber.com/>
6. 旅館資訊，利用網頁爬取或 open data 商業資料集查詢 (<https://data.gov.tw/dataset/7780>)

《商業資訊創新應用組》

1. 題目：學以致用，職位比較(價)網

2. 簡介

利用『技能』評估該職位人員的薪資&工作內容，並用大數據預估未來職位薪水成長幅度(像是福利評估、環境評估等)，輸入所獲取的職位參數，顯示比較數據。

←-- (忽略，與主題無關，保留未來發想使用)

各大 fb 活動顯示，擷取學校、104、1111 等招員工網站，顯示該技能課程(廣告 navbar)。

學經歷展示(流線圖)，提供 pdf 上傳履歷服務(使用者操控端)

勞保預估等(金融相關)、顯示打工族群政府調薪呈現

打工/職場人(勞方/資方，不丟考慮)我們要做的是資料的統整跟預估，解決什麼痛點。-- →

3. 系統功能 (列點)

1. 表單輸入框，將技能 keyword 輸入(Ex. JAVA、Python)，顯示人力媒合網的詳細職缺，並給予篩選項目(Ex. 地區分類)。

2. 每一職缺項目前，必須有核取方塊，將選取的職缺，進行「薪資、福利、工作性質」比較。

3. 依照使用者配置的期望比例(例：薪資 70%、福利 20%等)，進行職缺調整。

4. 一頁式職缺網站中，下方設置『匿名留言』-求職者反映經驗分享，檢視是否職缺與想像落差。

4. 系統架構 (寫出使用技術)

1. 使用 vs code 編輯

2. 使用 XAMPP(IIS、Linux)架設後端網站，利用 MySQL 建立資料庫

3. 使用 php、html、css、js，加上 Bootstrap，製作 RWD 後端網頁

4. 使用 104 平台 api 串接、[開發者中心 | 一零四資訊科技股份有限公司]
](https://developers.104.com.tw/swagger-ui/#/access%20token%20%E6%8F%9B%E7%99%BC/post_oauth2_token)

5. 仿照【求職天眼通】<https://www.gollie.com/>。

6. 利用 python 套件或結合 spark 資料分析，產生出模型與結果。

《教育開放資料組》

1. 題目：壞東西

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

專門收集物品的負面有效評價，並將收集來的評價，統整回饋給大眾、公司等，呈現改善資訊。

3. 系統功能（列點）

1. 從各 C2C 平台商家網站(Ex. 蝦皮)、社群媒體，爬取負面有效評價
2. 使用資料 CRUD 的 R 呈現，加強 R 並用圓餅圖、直條圖展示數據
3. 卡片式展示商品相關資訊

4. 系統架構（寫出使用技術）

1. 使用 vs code 編輯
2. 使用 XAMPP 架設後端網站，利用 MySQL 建立資料庫
3. 使用 php、html、css、js，加上 Bootstrap，製作 RWD 後端網頁
4. 使用 Hugging Face(AI modle 框架)，製作 NLP 自然語言情感分析。
5. 利用 python 爬蟲，定時抓取資訊。

參考資料：

https://github.com/hsuanchi/crawler_shopee_public

https://blog.jiatool.com/posts/shopee_spider/

<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10222864?sc=rss.iron>

《商業資訊創新應用組》

1. 題目：(民)以食為天，吃飯皇帝大。(將 LYA 改版)

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

結合 google map 服務，顯示隨機食物，並增加消費習慣分析、協同過濾(推薦餐點)，官網撈優惠消息，到達當地提醒『景點、住宿』地雷注意(使用者評價分享)。

背景：LYA 是一款結合 google map 服務，點選顯示美食、旅遊功能的 APP 軟體，將延續 LYA 顯示隨機食物，並增加更多額外延伸功能。

3. 系統功能（列點）

1. 顯示隨機食物彈跳視窗
2. 消費習慣分析，使用相同餐品點及次數計算。
3. 協同過濾，B 喜愛與 A 相似的餐點，推估並同步推送給 B
4. 爬蟲定時抓出新增於資料庫中的網址，將網頁新消息，達到刊登廣告作用。
5. 展示當地旅遊評價，撰寫匿名留言服務。

4. 系統架構（寫出使用技術）

WEB 端

1. 使用 vs code 編輯

2. 使用 XAMPP 架設後端網站，利用 MySQL 建立資料庫
3. 使用 php、html、css、js，加上 Bootstrap，製作 RWD 後端網頁
4. 利用 python 爬蟲，定時抓取資訊。
5. CRUD 製作匿名留言板。
6. 利用 python 套件或結合 spark 資料分析，產生出模型與結果。

APP 端(時間充裕再製作)

1. 使用 Android Studio 編輯
2. 利用 SQL Lite 建立資料庫
3. 使用 kotlin 與 jetpack compose 框架，製作 APP 系統。

參考資料：

<https://youtu.be/QZqiClgDg98>

《商業資訊創新應用組》