

1. 題目：提醒身體健康

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

由於現今生活忙碌，常常忘記自身健康，此系統可以針對新生兒、老年人提醒他們該做的身體檢查，定期通知或打電話告知該做的檢查項目以及該檢查的項目，避免小病引起大問題。

3. 系統功能（列點）

1. 利用身分證和出生年月日登入，列出幾年幾月幾日該做哪項檢查
2. 設定居住地址或縣市區域查詢鄰近診所或醫院
3. 確定後，可以針對上面電話號碼詢問、預約
4. 針對病患疾病或檢查後列出運動菜單、飲食規劃…等

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫
 - 2.
-

1. 題目：「暢通」道路，救護「無阻」

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

大部分的用路人聽到救護車、消防車、警車鳴笛時，都會即時禮讓，但仍有少數人沒聽到鳴笛聲、搶快通行、視線死角…等原因，而未注意到有緊急車輛即將通過，導致車禍發生。

3. 系統功能（列點）

1. 在車上加裝 GPS 導航系統規畫最快速的路線，並顯示會經過多少路口和號誌燈
2. 在車上及號誌燈加裝感測器，當兩個鄰近時變換號誌燈，同時提供路口安全防撞預警資訊
3. 待救護車過後，號誌燈會恢復原樣

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫
 - 2.
-

1. 題目：想購屋

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

近年有土地價格上升，從而出現房地產價格連年看漲的態勢，而因為房價高的關係，房租、房貸增加，一般人民的薪水付完房租或房貸後，基本上都剩不多，透過平台讓民眾依照自己的需求尋找能負擔的房屋。

3. 系統功能（列點）

1. 設定想買的縣市地區、房型、地段、周邊環境…等
2. 設定月/年收入、一個月可應付房貸、頭期款
3. 顯示出符合條件的房屋
4. 透過私訊可以與房東聊聊或通話

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫
- 2.

1. 題目：小農與五蔬果

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

可以製作一款 app，希望了解小農的在地產地特色(不僅是自己的農作物，還有適合發展當地的觀光)，幫助他們推廣農產品外，還告訴顧客如何挑選蔬果(因為有些顧客可能不太會挑選好吃的蔬果)。

3. 系統功能（列點）：產地特色、販賣平台、挑選蔬果。

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 題目：隱形殺手—離岸流

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

在水域安全方面，時常看到溺水的新聞，為了讓想玩水但又不知道怎麼判斷是否為安全的海域，所以想做一個 app 判斷是否為離岸流(也可以結合 windy)。

3. 系統功能（列點）：判斷是否為離岸流、判斷天氣好壞……。

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 題目：游去潛點

2. 簡介（對於題目的發想、背景等，字數限制 50 字以下。）

讓大家更了解全台有關海洋生物的知識，以及附近哪裡有潛水的店家可以供顧客參考，還有潛點的特色。

3. 系統功能（列點）：海洋生物的知識，列出潛店哪裡有以及潛點的特色等…。

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

何庭嬪 C109193142

1. 題目：疫路「罩」你

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

因為疫情的關係，始得大家都要戴口罩但卻很多人未正確配戴口罩。

3. 系統功能（列點）

- 網頁一進去顯示疫情指揮中心的最新資訊。
- 可以選區東西南北縣市及區域顯示出此區域藥局
- 利用臉部口罩偵測使用者是否戴口罩或是否正確配戴口罩。
- 偵測到未正確戴口罩跳出提示訊息顯示口罩正確配戴流程。

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫

https://www.kaggle.com/datasets/andrewmvd/face-mask-detection?fbclid=IwAR2Exs20pZCafKEu_TjsGWFHYoGCcurb6f_siqqV7bYQTNNTroGp4qqn6zw

1. 題目：「英」你美好

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

英文是國際通用語言且之前學校都是以網課為主，難以讓學生學習更正確的發音。

3. 系統功能（列點）

- 先打帳號密碼登入進去。
- 進去後會顯示學習時間和建議朗讀文章。
- 朗讀文章後會顯示發音不正確的單詞，使用者須在朗讀一次直到正確。
- 發音不正確單字會被收錄在錯誤集裡，以便使用者加以練習。

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫

鄭惠文 C109193112

1. 題目：查詢/申請/注意爬山

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

這幾年爬山越來越受民眾喜愛，但有些山區相較危險以及需要申請流程才能爬山。

3. 系統功能（列點）

- 網頁一進去最初畫面顯示民眾最常爬山區域排名及台灣地圖顯示所有山
- 可以選區東西南北縣市及區域顯示出此地方有哪幾座山式是可以爬
- 在需要申請流程才可以爬山的區域用一個符號註記，讓使用者點進去就可以直接前往網站申請並查閱(如：入山申請/入園申請/自然保護區申請)
- 點選之後在旁邊顯示今日及接下來幾天的天氣以及應該爬山應該注意守則
- 讓民眾可以在此網站揪人一起爬山

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫

<https://data.gov.tw/dataset/41416?fbclid=IwAR13eINKWrPDnfMdj5vSQMKcHKbLm-5fGGQX51JLd9dBhDn8rVAcLbC12Qo>

1. 題目：健康美食

2. 簡介（對於題目的發想、背景等）

近幾年因為食安問題加上越來越多人為了養生、減肥等選擇自己家在煮飯，但有些人在家煮飯可能會煮到不知道要吃什麼或者不知道怎麼樣製作才算是健康的，因此決定架設「健康美食」

3. 系統功能（列點）

- 先打帳號密碼登入進去
- 進去上面會顯示搜尋標誌讓民眾找到想要製作的健康食物(會有食材準備+製作方法)(健康美食資料集)
- 還可以看到每日建議的健康美食菜色(因為有些人會不知道今天要吃甚麼的困擾)(或顯示減肥計畫每週菜色應該要煮甚麼)
- 以及看到其他人分享自己製作的食物以及食材準備/內容(可以像 youtuber 一樣讚數多少可以給他們代幣，這樣吸引更多人來付費進入我們官網或 APP)
- 把外送介面結合起來，透過外送平台幫我們買我們需要的食品
- 或者使用或者使用 TOGS 顯示附近超市或雜貨店看

4. 系統架構（寫出使用技術，一樣列點。）

1. 用 XAMPP 架設網站，然後用 MySQL 建立資料庫

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>)

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。

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、【104-開發者中心】

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.qollie.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》

1. 題目：酒櫃

2. 簡介

市面上有很多的精品買賣，其中比較小眾的是樣品酒，這類型的買賣常常會隨著流出的酒量而變動價格，也會因為不同的平台導致價格有所變動，因此可以設計一個平台統計流動的樣品酒，以及價格控制。

3. 系統功能

1. 帳號密碼登錄
2. 記錄自己有的酒，
3. 顯示自己有的酒總價值為多少
4. 顯示平台上正在流動及交易的酒
5. 可進行交易，類似蝦皮但僅交易酒
6. 評估買賣獲益或虧損多少
7. 匯出，將資料備份

4. 系統架構

使用 XAMPP 以及 MySQL

1. 題目：農耕時代

2. 簡介

現在的生活極為都市化，但人們反而更嚮往以前那種農村生活，喜歡享受自給自足的生活，因此可以設計一個平台，統計農地的位置及是否交易。

3. 系統功能

1. 帳號密碼登入
2. 顯示台灣有登錄在農委會的農地
3. 顯示農地的一些基本資料(如海拔、水源、電、附近有無工廠等)
4. 評估農地價值，建議是否買賣
5. 可建議使用者農地使用方向(如種植經濟作物、或是植樹等)
6. 匯出、資料備份

4. 系統架構

使用 XAMPP

可否連上農委會的資料庫