
組 別：第 111xxx 組

專題名稱：

專題學生：10656001 廖暄毓、11036008 陳姵蓉、11036015 陳韋辰、
11036016 白皓云、11036037 林詩蓉

一、專題方向

台北市老樹認識 APP：

簡述：

讓使用者可以透過此 APP 了解關於台北老樹的相關資訊。像是在哪裡、與當地有什麼故事、老樹狀況、周邊熱門或基本商家等等。是一個兼具教育與休閒的 APP。開發期間要到當地收集資料，並取得採訪同意等等。

目標：

讓老樹維護單位、民眾及學生能透過此 APP 更了解關於老樹的資訊或故事。同時增加地方人民情誼、使用者對環境的責任感，並共同維護這寶貴的文化資產，促進都市生態發展。

功能：

1.搜尋：內建台北老樹的 Google 地圖。使用者可依行政區查詢或直接點擊地標查看老樹資訊(包含所在地，老樹情況或故事，周邊熱門或基本場所等等)，同時記錄老樹點擊率，在首頁可以看到排名前幾的熱門老樹，推薦使用者參考。

2.專欄：APP 內含老樹專欄，在 APP 開發期間會到當地收集資料，進行採訪並取得同意，整合成專訪，增加使用 APP 樂趣外同時也讓使用者更了解老樹們。

3.收藏：使用者可以自行建立清單來收藏喜歡的老樹或規劃參訪老樹旅程。

4.系統推薦：系統同時也提供規劃旅程的協助，會依據使用者的期望推薦老樹的參訪旅程(熱門老樹旅程、地域性旅程等等)，供使用者參考。

5.分享：在參訪老樹過程中，也可以拍照記錄老樹的狀況，放到此 APP 上，政府的相關維護單位亦可透過民眾的紀錄，於第一時間掌握老樹的健康狀況做最即時的反應與處置。使用者同時也可選擇是否分享到其他社群軟體，讓其他使用者也可以看到自己分享的老樹照片和分享自己的生活。

6.回報：若覺得參訪時發現老樹狀況不正常，也提供回報功能，聯絡老樹保護單位，讓負責單位及時處理。

二、成員專長背景描述

11036015 陳韋辰 (北商五專 資訊管理科畢業)

- 個人介紹：
擅長文件文書編輯處理、美工美術設計、(UI/UX 設計、前端程式撰寫及資料分析整理)。
我的座右銘是「擁有夢想只是一種希望，達成目標才是一種能力。」發揮自己的潛能，不斷地追求理想，毫不猶豫拿出行動，才是達成目標的必經之路。
- 學過程式語言：
C、C#、Java、Html、CSS、JavaScript、Python、Ionic
- 專業套裝軟體：
Word、Excel、Access、PowerPoint、Photoshop、illustrator、AndroidStudio
- 考過證照：
 1. 英檢證照 GEPT(全民英檢)
 2. 106.07.04 電腦軟體應用-丙級
 3. 108.06.14 MTA 98-367:Security Fundamentals
 4. 109.06.07 TQC-物聯網智慧應用及技術 專業級
 5. 110.10.02 Google Analytics 個人認證
 6. 110.11.26 MTA 98-381:Introduction to Programming using Python
- 參與的在學研習：
 1. 107.07.02~107.07.04 以美術的觀點思考網頁設計
 2. 107.08.28~107.08.30 電腦軟體應用乙級檢定術科
 3. 107.09.03~107.09.11 107 學年領域知能體驗營
 4. 108.08.28 領域知能體驗營-大數據
 5. 108.08.29 領域知能體驗營-AI
 6. 108.09.03 領域知能體驗營-生活夢想職能規劃
 7. 109.01.14~109.01.16 GitHub 研習營
- 班級幹部經驗：
五專四年級：學藝股長
現任：輔導股長
- 志工經驗：
 1. 校友暨在校師生聯合登山健行活動 擔任服務人員
 2. 106 學年畢業典禮場務工作 擔任工作人員
- 獲獎經驗：
 1. 105 學年度第 1 學期學業成績優異 名列全班第 2 名
 2. 105 學年度第 2 學期學行優良獎
 3. 106 學年度第 1 學期服務學習 個人優良獎
 4. 108 學年度第 1 學期學業優良獎
- 人格特質：
身處於一個和樂安詳的家庭中，在父母的身教及言教中，使我的行為得以正值合宜。

11036016 白皓云 (北商五專 國際貿易科畢業)

- 學過程式語言：

Python

- 個人介紹：

擅長言語表達與統籌規劃，熱愛探索與嘗試新事物，樂於面對新的挑戰，過程中透過不斷問自己問題來訓練批判性思維。以前在國貿畢業專題擔任組長，曾參與包括論文撰寫、問卷發放與分析、開幕式導覽、日語導覽解說、交易式導覽與成果發表報告，過程中讓我學習到如何 **work as a team**，並發揮最大的綜效。過去曾於課餘時間接觸過 **python**，目前正積極學習其他程式語言與資料庫，過程中遇到不懂的地方也很願意向師長與組員請教與學習，希望能透過本次專題經驗，結合過去所學，並進一步加強實作的能力。

- 社團幹部經驗：

曾參與北商演辯社並擔任公關長，於 106 年參與扶輪盃全國高中職辯論比賽獲得殿軍。

- 班級幹部經驗：

於五專四、五年級時擔任班代

- 專題經驗：

擔任第 25 屆國商五專畢業專題速食麵產業組組長，同時擔任開幕式導覽員、日語導覽解說員與成果發表報告者。

- 考過證照：

1. New TOEIC 850
2. JLPT N1
3. MTA Python
4. 金融科技力檢定—合格
5. 調查與研究方法分析師
6. 金融市場常識與職業道德—合格

- 獲獎經驗：

1. 109 年學業優良獎一班排第 1 名
2. 百年校慶文學季徵文—入選
3. 第 15 屆扶輪盃全國高中職辯論比賽—殿軍
4. 第 25 屆國商五專畢業專題—最佳論文獎
5. 第 25 屆國商五專畢業專題—最佳英語導覽獎
6. 第 25 屆國商五專畢業專題—最佳開幕式導覽獎
7. 第 25 屆國商五專畢業專題—最佳廣告文宣獎

10656001 廖暄毓 (北商五專 資訊管理科在學五年級)

- 個人介紹：
擅長 UI/UX 設計、前端程式撰寫及資料分析整理。對不熟悉的事物就算沒興趣也會先了解，對喜歡的事物堅持且負責任。是堅持、負責任且有點好奇心的人。五專時主要負責前端網頁設計，希望經過這次專題能加強資料庫及介面設計能力，增加自身多方位能力。期待這次專題的成品，及在其中的經驗。
- 學過程式語言：
C#, Java, Html, css, JavaScript, Python
- 專業套裝軟體：
Word、Excel、Access、PowerPoint、Photoshop、illustrator
- 考過證照：
 1. 107.5.19 考取電腦軟體丙級證照
 2. 107.7.4 考取會計事務-人工記帳
 3. 109.1.10 考取 MTA-98366 Networking Fundamentals
- 參與的在學研習：
 1. 106 學年度領域知能體驗營-伺服器
 2. 106 學年度領域知能體驗營-網路設備
 3. 106 學年度領域知能體驗營-大數據、商業智慧
 4. 比起功能，使用者更在意的事-UX 研習 108/06/24~25
 5. AI 人工智慧暑期研習-Python 於 AI 上的應用 108/07/16~17
 6. 電腦軟體應用乙級檢定術科輔導 108/08/19~20
- 班級、社團幹部經驗：
二年級：北商管樂社法國號組長
三年級：班級衛生股長、北商管樂社 41 屆社長及法國號組長
- 志工經驗：
JSDC 技術工作坊-JavaScript 新技術的入門與導入 活動志工
國立臺北商業大學服務學習組-特殊訓練課程

11036008 陳珮蓉 (北商五專 資訊管理科畢業)

- 個人介紹：
擅長資料庫(Navicat)後端及程式撰寫，在五專時負責網頁後端與 AI 模型的連結與部分的網頁前端功能，期望在本次專題中能獲得到程式後端撰寫的經驗。
- 學過程式語言：
C、JAVA、HTML、CSS、Javascript、Python
- 曾任幹部：
專一副總務股長
資訊研究社副社長
資訊科學會理事長
- 取得證照：
 1. 電腦軟體應用丙級
 2. 會計事務丙級
 3. 物聯網智慧應用及技術專業級證照
 4. 金融科技力檢定一合格
- 志工經驗：
資訊管理系系友會 校友暨在校師生聯合登山健行活動 活動志工

11036037 林詩蓉 (北商五專 資訊管理科畢業)

- 個人介紹：
擅長資料庫(Firebase)後端及程式撰寫，五專時擔任專題組長及主程式撰寫人，對於二技的專題製作十分有信心，期望可以和組員們攜手做出比起五專時更加精采的專題。
- 學過程式語言：
C#,Java,Html,css,Javascript(最擅長),Python
- 專業套裝軟體：
Word、Excel、Access、PowerPoint、AndroidStudio
- 考過證照&語言門檻：
 1. 電腦軟體應用丙級
 2. 物聯網智慧應用及技術專業級證照
 3. Google Analytics 個人認證
 4. JLPT N3
 5. TOEIC 540 分
- 參與的在學研習：
 1. 106/08/30~09/01 106 學年度社團暨系科學會聯合幹部訓練
 2. 107/08/28~30 電腦軟體應用乙檢術科研習
 3. 107/09/06~07 107 學年度社團暨系科學會聯合幹部訓練
 4. 108/08/19~20 電腦軟體應用乙檢術科研習
 5. 109/01/14~16 GITHUB 研習營
- 班級、社團幹部經驗：
二年級：資訊研究社美宣長
三年級：班級代表、資訊研究社社長
四年級：學生議會議員
- 志工經驗
資訊管理系系友會 校友暨在校師生聯合登山健行活動 活動志工

三、專題相關經歷

11036015 陳韋辰

系統分析與設計製作小專題-松山機場查詢航班 LineBot



Android 程式設計製作小專題-松山機場查詢航班 APP



五專專題名稱：台北捷運行



專題簡介：

利用大家生活的經驗以及常來台北遊玩的民眾，藉此規劃一個有關台北捷運的 LineBot，提供民眾更便利的使用選擇。

10656001 廖暄毓

相關經歷：

1. 咖啡的公平貿易 - 獲得 2019 年全國慈善/科技/人文網頁設計比賽人文類 銅獎



簡介：

此平台收集公平貿易的咖啡相關資訊，開發期間也採訪一些相關業者，收集與整理所有資訊，讓使用者更加直觀、有趣且輕鬆的了解公平貿易的咖啡。

2.政要 RUN-獲得第 26 屆大專校院資訊應用服務創新競賽 資訊應用組二佳作、國立臺北商業大學學生學習績優團隊獎勵第五名



簡介：

是一個政治資訊整合平台，在此平台可以查閱與政治有關的資訊。像是立委的提案內容、選舉相關資訊和由出席率、政見等資訊整合而成的政治人物儀表板。加入會員後可以對提案投贊成、中立、反對票，並進行留言。也可對政見做目前進度評分。儀表板同時也可以看到透過系統演算法算出的政治人物分數。透過此平台可以增加台灣執政效率與政治包容度。

11036016 白皓云

1. 於五專四時修習應外系開設之基礎程式設計(語言為 python)
2. 於五專五時修習會資系開設之 Python 程式設計
3. 於五專五時修習財金系開設之機器學習概論與應用(透過 python 實作)，並參與兆豐銀行舉辦的 fintech 創意競賽
4. 於五專五時修習資管系開設之大數據概論與應用(透過 Power BI 實作)
5. 於五專五時修習財金系開設之大數據金融(透過 python 實作)
6. 於 108 年參與中華電信學院之 AI 人工智慧科學營(透過 python 實作)



11036008 陳婉蓉

五專專題名稱：簡諒

曾擔任五專專題組長



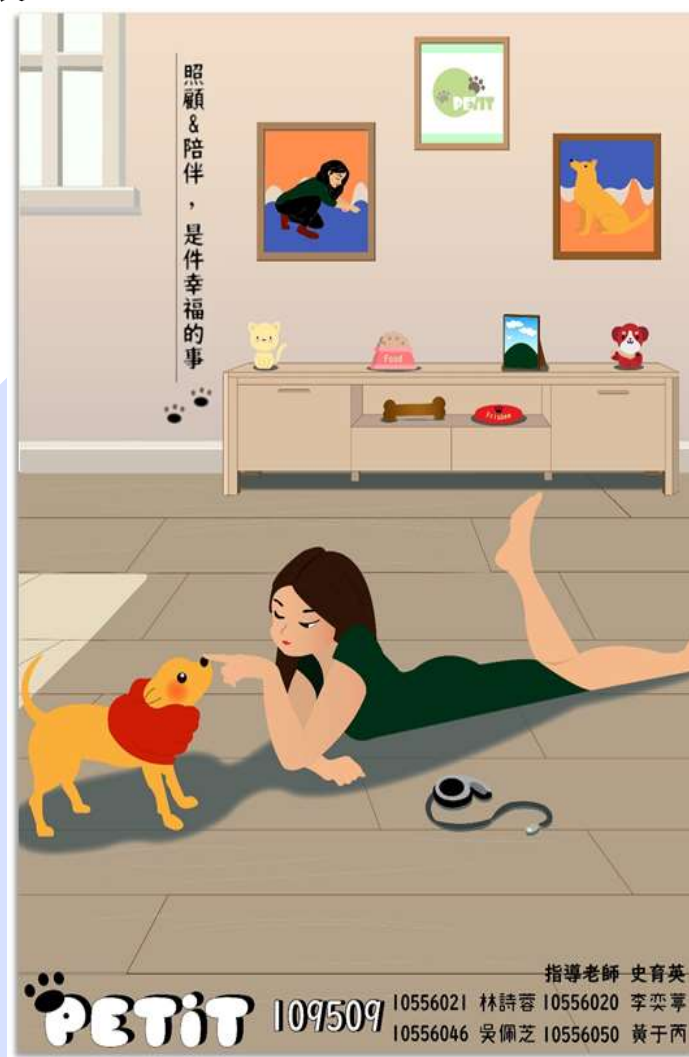
系統簡介：

在日常生活中免不了都會有不小與別人發生衝突或是說錯話道歉的經歷等等，而在網路上雖然能查到許多制式化的範本，但是我們想生成一篇更貼近使用者語氣及情況的範本，讓使用者參考後對道歉用詞有更多想法，去訴說他的愧疚感及懊悔，能拉近人與人之間的距離，所以想開發這個系統。

11036037 林詩蓉

五專專題名稱：PETIT

曾擔任五專專題組長



系統簡介:

在現今少子化的時代，許多人寧願養寵物來取代生養小孩。因此各種寵物用品的商機也越來越大，但與寵物照護搭配的 APP 發展速度卻遠遠落於日新月異的科技，可以說是少之又少。PETIT 之設計即是為了使飼主多加貼近寵物的生活而產生，以行動裝置作為媒介記錄寵物的生活樣貌，讓回憶可以保存也降低遺憾的發生。

此專題獲得最佳設計獎