操作手冊

|  |
| --- |
| 步驟一 |
| 下載picard.apk安裝 |
|  |

|  |
| --- |
| 步驟一 |
| 點選手機『PiCard』圖示，即可進入本系統 |
|  |

使用手冊

1. 登入/註冊

|  |  |
| --- | --- |
| 使用PiCard前需登入/註冊 | |
|  | 初次使用PiCard時，使用者需要先註冊，若已註冊成為會員則須輸入帳號和密碼，才能進入本系統。 |

1. 首頁

|  |  |
| --- | --- |
| 登入/註冊後即可進入PiCard APP 首頁 | |
|  | 1. 首頁會顯示使用者編輯完成的行動名片。 2. 點選 展開系統功能列，使用者可選擇任一功能，包括個人名片、客戶名片、會員專區、交流專區。 |

1. 個人名片

|  |  |
| --- | --- |
| 進行行動名片內容和名片模板的編輯，及選擇手動或自動聲波傳輸行動名片 | |
|  | 1. 點選功能列『個人名片』進入本功能。 2. 使用者初次進入本系統，點選首頁系統預設行動名片，即可進入編輯畫面進行行動名片編輯，包括名片內容編輯及選擇名片模板。 3. 可選擇手動傳輸行動名片或是自動透過聲波傳輸。 |

1. 客戶名片

|  |  |
| --- | --- |
| 瀏覽及管理客戶行動名片 | |
|  | 1. 點選功能列『客戶名片』進入本功能。 2. 透過手動或自動聲波傳輸收集來的名片，可透過此功能管理及瀏覽客戶名片。 3. 進入客戶詳細名片點選下方AR導覽按鈕進入導覽。 4. 透過AR導覽，可動態顯示欲拜訪公司方向，同時可進行AR即時顯示鄰近客戶，並透過影片快速了解欲拜訪客戶近況。 |

1. 交流專區

|  |  |
| --- | --- |
| 即時交流近況 | |
|  | 1. 點選功能列『交流專區』進入本功能。 2. 交流專區中可新增文章，也可留言或收藏他人文章。 |

1. 會員專區

|  |  |
| --- | --- |
| 管理會員基本資料 | |
|  | 1. 點選功能列『會員專區』進入本功能。 2. 可進行會員資料編輯，包括會員帳號密碼修改，而若有需要停用此帳號也可點選移除此帳號。 |

10636006 錢佩青

10636014 張榕真

雖然五專時期經歷過做專題的過程，不過由於這次所做的主題與五專的專題截然不同，因此還是獲得了不少收穫。

這當中當然包含了程式能力、溝通能力(如團隊合作)、分析能力(如需求分析、SWOT)等等，但我一直都認為在製作專題的過程中最能訓練的其實是自己解決問題的能力，畢竟製作專題的過程中一定會遇到許多大大小小的問題，不論是程式也好文件規格也好，不可能隨時都有人可以幫你解決，因此你必須要自己學會找答案，雖然難免還是會遇到一些自己解決不了的問題，可是我認為這次的專題還是給了我很多”找答案”的機會，讓我在這方面的能力能有所進步。

10636020 林廷儫

10636024 張瑜倢

為期一年的專題接近尾聲了，想當初從分組、找指導老師、討論主題、無數次 的開會，這一切的過程都歷歷在目，雖然以前讀五專時做過專題，但這次專題帶給 我的無論是知識還是技術都遠遠超越過去。

透過這次專題的洗鍊，讓我有更扎實的資訊技術，包括撰寫程式、邏輯思考、特定規格文件書寫等能力，不僅培養我日後在職場上的能力，也讓我學習到團隊合作的重要性，透過彼此的分工，更有效且快速完成目標，並且在彼此的包容及互助下，能夠從團隊中學習到更多技術及得到更多幫助。

特別謝謝我的組員們及葉明貴老師的幫助，讓這次專題能夠更順利及愉快地進行。

參考資料

<https://windsuzu.github.io/learn-android-services/>

<https://agirls.aotter.net/post/51046>

<https://www.pixpo.net/post483554>

<http://funiphone.pixnet.net/blog/post/37981075-%E3%80%90%E6%AA%94%E6%A1%88%E5%82%B3%E8%BC%B8%E3%80%91chirp%EF%BC%9A%E7%94%A8%E8%81%B2%E9%9F%B3%E4%B9%9F%E8%83%BD%E5%82%B3%E8%BC%B8%E6%AA%94%E6%A1%88%3F-%E4%B8%80>

<http://www.nani.com.tw/jlearn/natu/ability/a2/3_a2_5.htm>

https://developers.chirp.io/

https://cloud.google.com/maps-platform/routes/?hl=zh-TW

http://blog.lookfar.com/blog/2016/01/28/ultrasonic-data-transmission-so-much-harder-than-it-should-be/

https://stackoverflow.com/

https://smus.com/ultrasonic-networking/