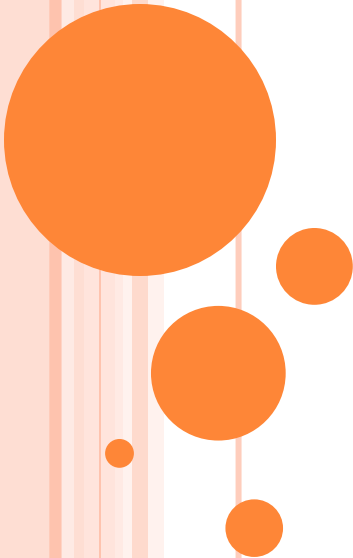




清大暑期實習計畫 – WNC啟碁科技

101062143 蔡宗育

實習題目：配合RFID之財產清點APP



RFID(貼於公司財產上)



RFID掃描器(公司提供)



APP內容(使用流程)：

- 登入：以工號為登入方式 並同時檢測是否錯誤
- 選擇樓層／持有人等資訊：將作為比對之條件
- 設定掃描強度
- 掃描附近財編
- 資料比對：利用SQL實踐資料庫並與掃描資料比對
- 結果彙整、輸出：
將比對結果輸出為CSV檔案並儲存在SD卡

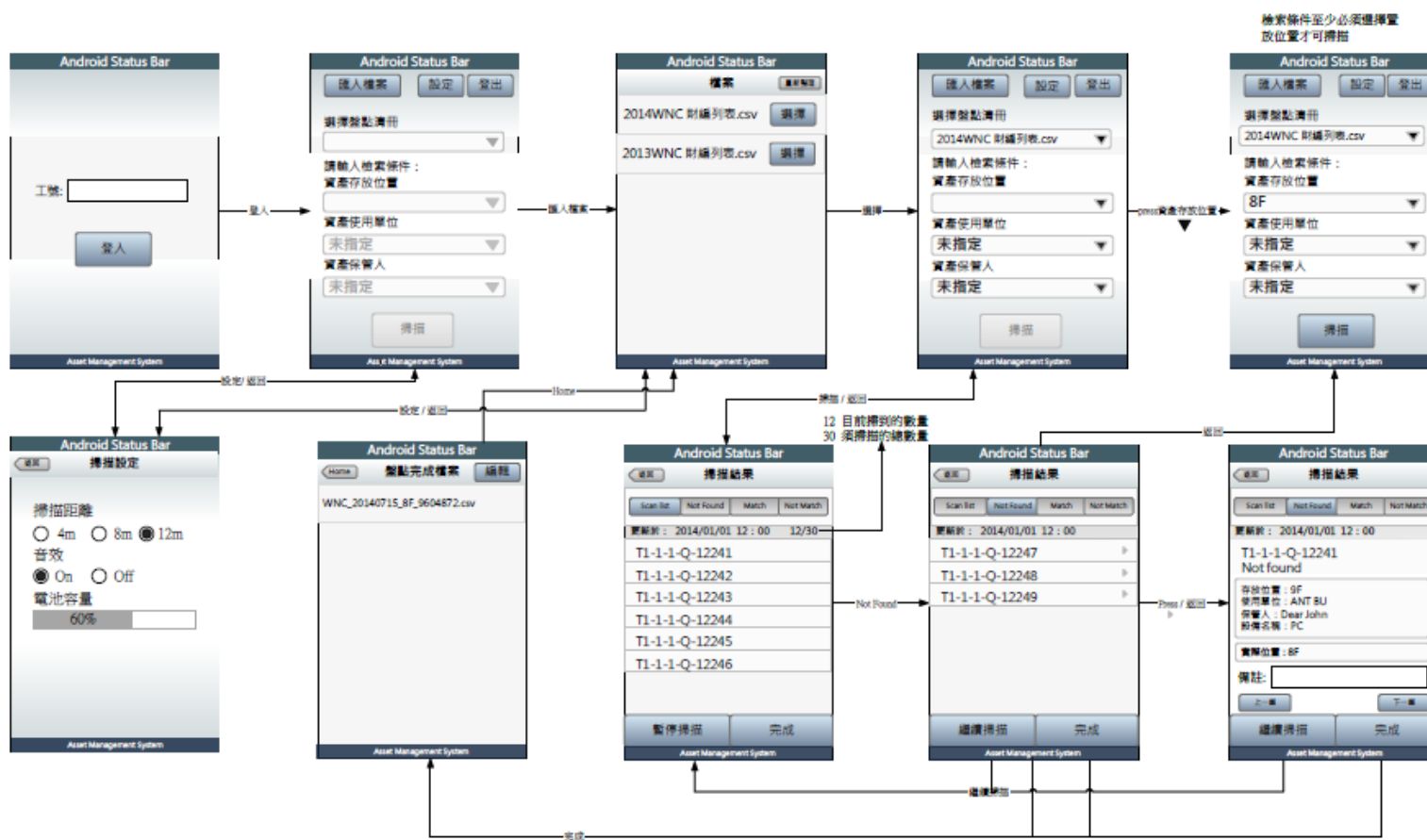


所需使用之技術：

- Android programming (Java programming).
 - 學校有的**JAVA**相關課程及軟體實驗有很大幫助
- UGrokkit API study.
 - **Trace code**，實習所提供之**Source code**算是不小的需要一點時間去看懂才能開始作**Project**.
- Basic database skill – sqlite.
 - **SQLite**用來管理財產清冊及輸出、比對等資料庫作業



APP流程圖：



心得：

- 本次實習是一個很特別的經驗。

就程式方面而言，公司所給的**Project**是比較大的，有可能涵蓋到不同的領域（就如這次有用到**RFID**掃描器），所以要配合其他部門－開會協商等等相關作業（**UI**設計，排版美術都是與程式分開的）－再加上要不斷的跟客戶確認要求，也可能有更改等等的狀況，需要很多的討論跟分工，跟以前在學校自己作自己的**Project**有很大的不同。

除了體驗到與學校不一樣的**Coding**環境以外，同時也體會到公司的各種規定以及事情：工作環境、吃公司餐、休息及下午茶聚會等等從前沒有經驗過的活動。

這次實習不僅讓我對**JAVA**更為熟悉、增進了解解決問題的能力且更懂得如何與人分工討論完成一個計畫，同時也拓展了視野及對未來的路更為瞭解。

感謝系上提供這個機會讓我可以體驗到在公司工作的感覺，及提早接觸到職場的工作環境。

同時也感謝系辦跟公司主管的辛勞，讓我暑假收穫良多。

