

靜宜大學

資訊工程學系

專題成果報告書

家庭聯絡簿 APP

指導老師：滕元翔

學生：

資工四 B 410715423 林盈翰

資工四 B 410715520 陳沛紳

資工四 B 410715504 楊鎧瑜

目錄

壹、摘要.....	3
貳、專題內容與研究方法.....	4
2.1研究動機與目的	4
2.2研究方法	4
參、專題流程與架構.....	5
3.1系統架構圖.....	5
3.2傳輸流程圖.....	5
肆、專題成果介紹.....	6
系統功能與畫面.....	6
伍、結論與未來展望.....	7
5.1結論.....	7
5.2 未來展望.....	7

壹、摘要

近年來科技的發展日異月新，且在環保意識的抬頭下，許多報商雜誌開始去紙本化，漸漸推廣電子書取代傳統紙本，更有學校開始實施去紙本化，使用平板電腦取代紙本教科書，透過一個更加便利且環保的途徑來學習，有著以上案例，我們也想遵循這新的趨勢，改變目前聯絡簿的使用環境，給人們一個更環保的使用方式，並將聯絡簿 APP 附加私訊功能，省去額外加 LINE 的麻煩。

貳、專題內容與研究方法

2.1 研究動機與目的

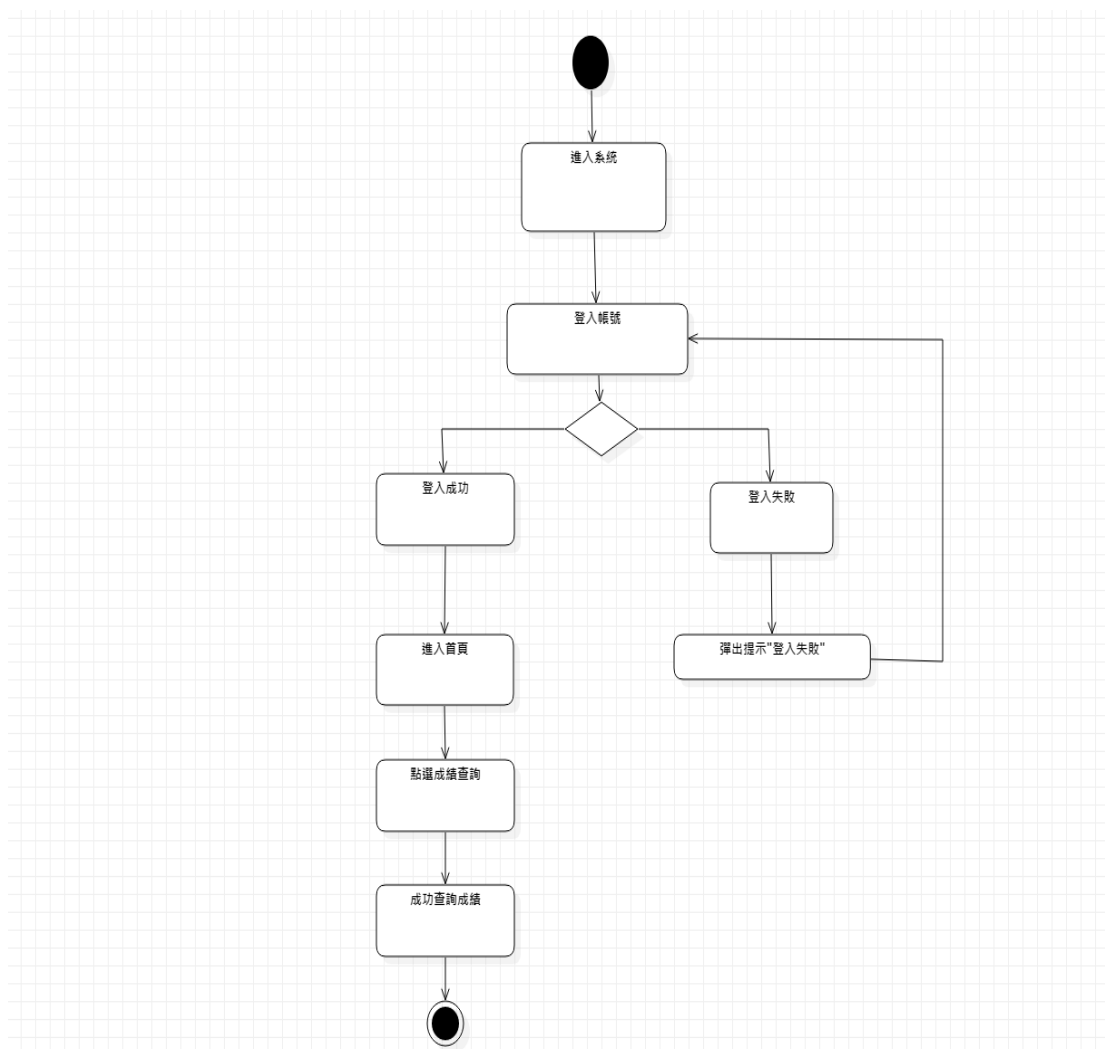
目的是能夠成功讓老師與家長的溝通更加輕鬆容易，希望各項功能製作完善後，能夠被國中小採用，讓我們的專題對社會有所幫助。

2.2 研究方法

透過資料查詢以及上課的方式來了解 Android Studio 的開發環境和語法使用，並使用實驗室的電腦來執行虛擬機以及使用手機連結的方式來試跑 APP。

- 硬體使用 519 實驗室的高配公用電腦，搭載至少四五年前
的 i7-6700 以及價格不變的 GTX 750 ti，且配備著單條
16GB 的 RAM 還有這出色的機殼、電供與主機板，雖然看似
平凡，但時機報價卻寫著四萬三，用起來時分得心應手。

參、 專題流程與架構專題流程與架構



3.1 登入系統架構圖

肆、 專題成果介紹專題成果介紹

系統功能與畫面





9:33



科目： _____

項目： _____

時間： _____

其他： _____

新增

修改

清空





DAY: 周一 周二 周三 周四 周五

第一節	國文	體育	未輸入	未輸入	未輸入
第二節	數學	數學	未輸入	未輸入	未輸入
第三節	數學	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入
第四節	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入
第五節	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入
第六節	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入
第七節	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入	未輸入

伍、 結論與未來展望結論與未來展望

5.1 結論

製作本專題，我們學到了團隊合作，萬眾一心的朝著目標前進，最終我們完成了大部份承諾過的功能，雖然還有一些部分能夠在打磨加強，但終究是完成了家庭聯絡簿 APP，希望未來還有時間可以將這個 APP 更加完善至上線到平台供大家使用。

5.2 未來展望

減少印製紙本聯絡簿，不僅可以減少製造廢水的生產，減少國中小每學期丟棄紙本的數量，減少廢紙回收或焚燒的廢氣，為環保盡一份心力。十幾年來紙本聯絡簿造成許多的不便，電子化的趨勢下，我們創造出這個 APP 去打破傳統，且現在手機、平板跟電腦已經跟人們的生活密不可分，能將許多日常生活的東西電子化，創作出屬於我們獨特的聯絡簿 APP。