

致理技術學院

資訊網路技術系 實務專題報告

LET ME PASS 行動學習系統

指導教師：林正平

學生：鍾政廷 (19734120)

許高庭 (19734122)

張俊傑 (19734126)

林詩憶 (19734138)

葉慧敏 (19734146)

蘇小芬 (19734147)

中華民國 100 年 12 月

目 錄

專題研究授權書	i
誌 謝	ii
摘 要	iv
目 錄	v
圖 目 錄	vi
表 目 錄	viii
第一章 緒論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的及特色	7
第二章 理論與技術探討	9
第一節 智慧型手機	9
第二節 行動學習	16
第三節 Android	20
第四節 Eclipse	24
第五節 SQLite	32
第三章 系統架構	39
第一節 資料表與正規化	39
第二節 系統流程圖	41
第三節 系統介紹	42
第四章 系統呈現	52
第五章 結論	57
第一節 結語	57
第二節 未來展望	57
參考文獻	58
網站	58
書籍	59

圖目錄

圖2-1 Android Logo.....	20
圖2-2 Android 核心架構.....	22
圖2-3-1 Eclipse開啟畫面.....	24
圖2-3-2 設定專案存放路徑.....	27
圖2-3-3 新增專案.....	27
圖2-3-4 選擇專案類型.....	28
圖2-3-5 新增專案名稱或選擇已存在的專案.....	28
圖2-3-6 選擇sdk版本.....	29
圖2-3-7 設定專案相關資訊.....	29
圖2-3-8 新增專案成功1.....	30
圖2-3-9 新增專案成功2.....	30
圖2-4-1 Navicat for SQLite安裝畫面1.....	33
圖2-4-2 Navicat for SQLite安裝畫面2.....	34
圖2-4-3 Navicat for SQLite安裝畫面3.....	34
圖2-4-4 Navicat for SQLite安裝畫面4.....	35
圖2-4-5 Navicat for SQLite安裝畫面5.....	35
圖2-4-6 新增連線.....	36
圖2-4-7 新增資料表.....	37
圖2-4-8 新增資料.....	37
圖3-2 系統流程圖.....	41
圖3-3-1 選擇題庫介面.....	43
圖3-3-2 確認選擇題庫.....	44
圖3-3-3 選擇模擬介面.....	45
圖3-3-4 選擇章節.....	46
圖3-3-5 學習模式呈現1.....	47

圖3-3-6 學習模式呈現2	48
圖3-3-7 學習模式呈現3	49
圖3-3-8 進入考試模式1	50
圖3-3-9 進入考試模式2	51
圖4-1 選擇題庫介面	52
圖4-2 確認選擇題庫介面	52
圖4-3 選擇模擬介面	53
圖4-4 進入學習模式-題庫1	53
圖4-5 進入學習模式-題庫2	54
圖4-6 進入學習模式	54
圖4-7 進入考試模式-題庫1	55
圖4-8 進入考試模式-題庫2	55
圖4-9 進入考試模式	56

表 目 錄

表1-1 Android智慧型手機市場佔有率預測	4
表1-2 Android歐洲市佔率	6
表2-1 主要開放式系統比較	13
表3-1 資料表欄位	39