國立臺北商業大學

資 訊 管 理 系

114’資訊系統專案設計

**系統手冊**

一張含有 符號, 螢幕擷取畫面, 圖形, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

**組 別：第114410組**

**題 目：Dr. W–傷口管家**

**指導老師：李文毅老師**

**組 長：11146017 卓佑儒**

**組 員：11046012 洪孟筠 11146002 吳沁學**

**11146024 王暘嘉**

**中華民國114年5月28日**

目錄

第1章 前言 4

1-1 背景介紹 4

1-2 動機 4

1-3 系統目的與目標 4

1-4 預期成果 4

第2章 營運計畫 4

2-1 可行性分析 4

2-2 商業模式－Business model 4

2-3 市場分析－STP 4

2-4 競爭力分析－SWOT-TOWS 4

第3章 系統規格 4

3-1 系統架構 4

3-2 系統軟、硬體需求與技術平台 4

3-3 使用標準與工具 4

第4章 專案時程與組織分工 4

4-1 專案時程 4

4-2 專案組織與分工 4

4-3 上傳GitHub紀錄 4

第5章 需求模型 4

5-1 使用者需求 4

5-2 使用個案圖 4

5-3 使用個案描述 5

5-4 分析類別圖 5

第6章 設計模型 5

6-1 循序圖 5

6-2 設計類別圖 5

第7章 實作模型 5

7-1 佈署圖 5

7-2 套件圖 5

7-3 元件圖 5

7-4 狀態機 5

第8章 資料庫設計 5

8-1 資料庫關聯表 5

8-2 表格及Meta data 5

第9章 程式 5

9-1 元件清單及規格描述 5

9-2 其他附屬之各種元件 5

第10章 測試模型 5

10-1 測試計畫 5

10-2 測試個案與測試結果資料 5

第11章 操作手冊 5

第12章 使用手冊 5

第13章 感想 5

第14章 參考資料 6

附錄 6

1. 前言

1-1 背景介紹

1-2 動機

1-3 系統目的與目標

1-4 預期成果

1. 營運計畫

2-1 可行性分析

2-2 商業模式－Business model

2-3 市場分析－STP

2-4 競爭力分析－SWOT-TOWS

1. 系統規格

3-1 系統架構

3-2 系統軟、硬體需求與技術平台

3-3 使用標準與工具

1. 專案時程與組織分工

4-1 專案時程

4-2 專案組織與分工

| 組員  項目 | | 11146017 | 11046012 | 11146002 | 11146024 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 卓佑儒 | 洪孟筠 | 吳沁學 | 王暘嘉 |
| 資料庫 | 資料表設計 |  | ● |  | ○ |
| 伺服器 | 伺服器部署 |  |  |  | ● |
| API開發 | ○ |  |  | ● |
| 開發環境架設 | Flutter |  |  |  | ● |
| Node.js serve |  |  |  | ● |
| MySQL |  | ● |  |  |
| GitHub | ● |  |  |  |
| 傷口分類模型 | 傷口照片收集 | ○ | ● | ○ | ○ |
| 照片清理/處理 | ○ | ● |  |  |
| 照片貼標籤 | ● |  |  |  |
| 模型訓練 | ○ | ● | ○ | ○ |
| 介面coding | 首頁 |  |  |  | ● |
| 傷口檢測與診斷 |  |  |  | ● |
| 附近醫院搜尋 |  |  | ● |  |
| 傷口紀錄冊 |  |  |  | ● |
| 護理提醒 | ● |  |  |  |
| 登入畫面 | ○ |  | ● |  |
| 忘記密碼畫面 | ○ |  | ● |  |
| 註冊畫面 | ● |  |  |  |
| 用戶個人帳號管理 | ○ |  |  | ● |
| 傷口檢測與診斷 | UI/UX設計 | ● |  |  | ○ |
| 相機功能 |  |  |  | ● |
| 相簿讀取 |  |  |  | ● |
| 傷口分類模型串接 |  |  |  | ● |
| 預估傷口癒合時間 |  |  |  | ● |
| 傷口護理 |  |  |  | ● |
| 護理提醒功能 |  |  |  | ● |
| 提供附近醫院 |  |  |  | ● |
| 用戶自我傷口紀錄 |  |  |  | ● |
| 診斷報告儲存功能 |  |  |  | ● |
| 建用戶個人傷口資料表 |  | ● |  |  |
| 附近醫院搜尋 | UI/UX設計 | ● | ○ | ○ |  |
| 取得用戶的GPS |  |  | ● |  |
| 串Google Map api |  |  | ● |  |
| 整理醫院資料 |  | ● |  | ○ |
| 建立醫院資料表 |  | ● |  |  |
| 串醫院資料表 |  |  | ● |  |
| 醫院與用戶距離 |  |  | ● | ○ |
| 醫院診所營業狀態 |  |  | ● |  |
| 導航功能 |  |  | ● |  |
| 傷口  紀錄冊 | UI/UX設計 | ● |  |  |  |
| 串用戶個人傷口資料表 |  |  |  | ● |
| 傷口依類型分類 |  |  |  | ● |
| 護理提醒 | UI/UX設計 | ● |  |  |  |
| 提醒時間修改 | ● |  |  | ○ |
| 提醒刪除 | ● |  |  |  |
| 提醒通知 |  |  |  |  |
| 使用者 | UI/UX設計 | ● |  |  |  |
| 註冊 |  |  |  | ● |
| 登入 | ● |  |  |  |
| 忘記密碼 | ● |  |  |  |
| 密碼修改 |  |  |  | ● |
| 暱稱修改 |  |  |  | ● |
| 頭像更換 |  |  |  | ● |
| 登出 | ● |  |  |  |
| 文件 | 統整 |  | ● |  |  |
| 第1章 前言 |  | ● |  |  |
| 第2章 營運計畫 |  | ● |  |  |
| 第3章 系統規格 |  |  |  | ● |
| 第4章  專題時程與組織分工 | ● |  |  |  |
| 第5章 需求模型 |  |  |  |  |
| 第6章 設計模型 |  |  |  |  |
| 第7章 實作模型 |  |  |  |  |
| 第8章 資料庫設計 |  | ● |  |  |
| 報告 | 簡報製作 | ● |  |  |  |

4-3 上傳GitHub紀錄

1. 需求模型

5-1 使用者需求

5-2 使用個案圖

5-3 使用個案描述

5-4 分析類別圖

1. 設計模型

6-1 循序圖

6-2 設計類別圖

1. 實作模型

7-1 佈署圖

7-2 套件圖

7-3 元件圖

7-4 狀態機

1. 資料庫設計

8-1 資料庫關聯表

8-2 表格及Meta data

1. 程式

9-1 元件清單及規格描述

9-2 其他附屬之各種元件

1. 測試模型

10-1 測試計畫

10-2 測試個案與測試結果資料

1. 操作手冊
2. 使用手冊
3. 感想
4. 參考資料

附錄