國立臺北商業大學

資 訊 管 理 系

111’資訊系統專案設計

**系統手冊**

****

**組 別：第111406組**

**題 目：肌動GO**

**指導老師：唐日新老師**

**組 長：10846009 方韋麒**

**組 員：10846006 林哲立 10846020 盧柏瑋**

**10846029 張凱任**

**中華民國111年5月18日**

目錄

[第1章 背景與動機 1](#_Toc98581859)

[1-1 簡介 1](#_Toc98581860)

[1-2 問題與機會 1](#_Toc98581861)

[1-3 相關系統探討 1](#_Toc98581862)

[第2章 系統目標與預期成果 2](#_Toc98581863)

[2-1 系統目標 2](#_Toc98581864)

[2-2 預期成果 2](#_Toc98581865)

[第3章 系統規格 3](#_Toc98581866)

[3-1 系統架構 3](#_Toc98581867)

[3-2 系統軟、硬體需求與技術平台 3](#_Toc98581868)

[3-3 使用標準與工具 4](#_Toc98581869)

[第4章 專案時程與組織分工 5](#_Toc98581870)

[4-1 專案時程 5](#_Toc98581871)

[4-2 專案組織與分工 5](#_Toc98581872)

[第5章 需求模型 6](#_Toc98581873)

[5-1 使用者需求 6](#_Toc98581874)

[5-2 使用個案圖(Use case diagram) 6](#_Toc98581875)

[5-3 使用個案描述，使用活動圖(Activity diagram) 6](#_Toc98581876)

[5-4 分析類別圖(Analysis class diagram)，甚至分析物件圖(Analysis object diagram) 6](#_Toc98581877)

[第6章 程序模型 7](#_Toc98581878)

[6-1 循序圖(Sequential diagram)或通訊圖(Communication diagram) 7](#_Toc98581879)

[6-2 設計類別圖(Design class diagram)，甚至設計物件圖(Design object diagram) 7](#_Toc98581880)

[第7章 資料模型 8](#_Toc98581881)

[7-1 佈署圖(Deployment diagram) 8](#_Toc98581882)

[7-2 套件圖(Package diagram) 8](#_Toc98581883)

[7-3 元件圖(Component diagram) 8](#_Toc98581884)

[7-4 狀態機(State machine)，甚至時序圖(Timing diagram) 8](#_Toc98581885)

[第8章 資料庫設計 9](#_Toc98581886)

[8-1 資料庫關聯表 9](#_Toc98581887)

[8-2 表格及其Meta data 9](#_Toc98581888)

[第9章 程式規格 10](#_Toc98581889)

[9-1 元件清單及其規格描述 10](#_Toc98581890)

[9-2 其他附屬之各種元件 10](#_Toc98581891)

[第10章 測試模型 11](#_Toc98581892)

[10-1 測試計畫 11](#_Toc98581893)

[10-2 測試個案與測試結果資料 11](#_Toc98581894)

[第11章 操作手冊 12](#_Toc98581895)

[第12章 使用手冊 13](#_Toc98581896)

[第13章 感想 14](#_Toc98581897)

[第14章 參考資料 15](#_Toc98581898)

[附錄 16](#_Toc98581899)

圖目錄

表目錄

# 背景與動機

## 簡介

## 問題與機會

## 相關系統探討

# 系統目標與預期成果

## 系統目標

## 預期成果

# 系統規格

## 系統架構

▲圖

## 系統軟、硬體需求與技術平台

▼表 系統需求表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 軟、硬體需求與技術平台 | 最低系統需求 |  | 建議系統需求 |
| 作業系統版本 | Android 4.02以上 |  | Android 5.0以上 |
| iOS 9 以上 |  | iOS 13 以上 |
| 處理器與磁碟可用空間 | 雙核心以上 |  | 四核心以上 |
| 1GB以上可用空間 |  | 4GB以上可用空間 |
| 記憶體及網路 | 1GB以上可用記憶體 |  | 4GB以上可用記憶體 |
| 4G以上行動網路、Wi-Fi無線網路 | | |

## 使用標準與工具

▼表 系統使用開發表

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發環境 | |
| 作業系統 | Window 10、macOS Monterey |
| 資料庫伺服器 | MySQL、SQLite |
| 伺服器 | CentOS 8 |
| 程式開發技術 | |
| 前端技術 | Flutter |
| 後端技術 |  |
| 程式編輯器 | Visual Studio Code、Xcode、Android Studio |
| UML | Diagrams.net、Visual Paradigm Online |
| UI使用者介面 | Figma、Adobe Xd |
| 管理專案、程式平台 | |
| 版本控制 | GitHub、Google Drive Desktop |
| 專案管理 | GitHub |
| 專案發想製作 | Milanote |
| 文件、美工程式 | |
| 文件 | Microsoft Office Word、Microsoft Office Excel、Milanote |
| 簡報 | Prezi、Canva、Microsoft Office PowerPoint |
| 時程甘特圖 |  |
| 設計圖樣 | Vectornator、Adobe Illustrator、Adobe Photoshop |
| 海報 | Canva |
| 影片編輯、剪輯 | Canva、iMovie、Adobe Premiere |

# 專案時程與組織分工

## 專案時程

## 專案組織與分工

# 需求模型

## 使用者需求

## 使用個案圖(Use case diagram)

## 使用個案描述，使用活動圖(Activity diagram)

## 分析類別圖(Analysis class diagram)，甚至分析物件圖(Analysis object diagram)

# 程序模型

## 循序圖(Sequential diagram)或通訊圖(Communication diagram)

## 設計類別圖(Design class diagram)，甚至設計物件圖(Design object diagram)

# 資料模型

## 佈署圖(Deployment diagram)

## 套件圖(Package diagram)

## 元件圖(Component diagram)

## 狀態機(State machine)，甚至時序圖(Timing diagram)

# 資料庫設計

## 資料庫關聯表

## 表格及其Meta data

# 程式規格

## 元件清單及其規格描述

## 其他附屬之各種元件

# 測試模型

## 測試計畫

## 測試個案與測試結果資料

# 操作手冊

# 使用手冊

# 感想

# 參考資料

附錄

|  |  |
| --- | --- |
| **評審建議事項** | **修正情形** |
|  |  |