國立臺北商業大學

資 訊 管 理 系

108’資訊系統專案設計

**系統手冊**



**組 別：第108406組**

**題 目：Plan Yourself**

**指導老師：林宏仁老師**

**組 長：N1056444 張智皓**

**組 員：10546001 呂之晴 10546010 雷馥瑜**

**10546013 柯學易 10546042 陳翊婷**

**中華民國108年11月20日**

目錄

[第一章 背景與動機 1](#_Toc25106678)

[1-1 簡介 1](#_Toc25106679)

[1-2 問題與機會 2](#_Toc25106680)

[1-3 相關系統探討 3](#_Toc25106681)

[第二章 系統目標與預期成果 4](#_Toc25106682)

[2-1 系統目標 4](#_Toc25106683)

[2-2 預期成果 4](#_Toc25106684)

[第三章 系統規格 5](#_Toc25106685)

[3-1 系統架構 5](#_Toc25106686)

[3-2 系統軟、硬體需求與技術平台 6](#_Toc25106687)

[3-3 使用標準與工具 7](#_Toc25106688)

[第四章 專案時程與組織分工 8](#_Toc25106689)

[4-1 專案時程 8](#_Toc25106690)

[4-2 專案組織與分工 9](#_Toc25106691)

[第五章 需求模型 10](#_Toc25106692)

[5-1 使用者需求 10](#_Toc25106693)

[5-2 使用案例圖（Use case diagram） 13](#_Toc25106694)

[5-3 使用個案描述—活動圖（Activity diagram） 15](#_Toc25106695)

[5-4 分析類別圖（Analysis class diagram） 21](#_Toc25106696)

[第六章 設計模型 22](#_Toc25106697)

[6-1 循序圖（Sequential diagram） 22](#_Toc25106698)

[6-2 設計類別圖（Design class diagram） 30](#_Toc25106699)

[第七章 實作模型 31](#_Toc25106700)

[7-1 佈署圖（Deployment diagram） 31](#_Toc25106701)

[7-2 套件圖〈Package diagram〉 32](#_Toc25106702)

[7-3 元件圖〈Component diagram〉 33](#_Toc25106703)

[7-4 狀態機〈State machine〉 34](#_Toc25106704)

[第八章 資料庫設計 36](#_Toc25106705)

[8-1 資料庫關聯表 36](#_Toc25106706)

[8-2 表格 37](#_Toc25106707)

[第九章 程式 41](#_Toc25106708)

[9-1 元件清單及其規格描述 41](#_Toc25106709)

[9-2 其他附屬之各種元件 153](#_Toc25106710)

[第十章 測試模型 154](#_Toc25106711)

[10-1 測試計畫：說明採用之測試方法及其進行方式 154](#_Toc25106712)

[10-2 測試個案與測試結果資料 156](#_Toc25106713)

[第十一章 操作手冊 165](#_Toc25106714)

[第十二章 使用手冊 167](#_Toc25106715)

[12-1 Web端 167](#_Toc25106716)

[12-2 LineBot端 171](#_Toc25106717)

[第十三章 感想 173](#_Toc25106718)

[第十四章 參考資料 176](#_Toc25106719)

[附錄A 評審建議事項及修正情形 178](#_Toc25106720)

[附錄B 會議記錄 179](#_Toc25106721)

表目錄

[表1-2-1 SWOT分析 2](#_Toc25106722)

[表1-3-1 相關系統比較表 3](#_Toc25106723)

[表3-2-1 軟、硬體需求表 6](#_Toc25106724)

[表3-3-1 使用標準與工作表 7](#_Toc25106725)

[表4-2-1 工作分配表 9](#_Toc25106726)

[表5-1-1 功能需求表 11](#_Toc25106727)

[表5-2-1 使用案例清單 13](#_Toc25106728)

[表8-2-1 adminpush表格 37](#_Toc25106729)

[表8-2-2 list表格 37](#_Toc25106730)

[表8-2-3 listwork表格 37](#_Toc25106731)

[表8-2-4 member表格 37](#_Toc25106732)

[表8-2-5 project表格 38](#_Toc25106733)

[表8-2-6 projecthint表格 38](#_Toc25106734)

[表8-2-7 projectlist表格 38](#_Toc25106735)

[表8-2-8 projectpermission表格 38](#_Toc25106736)

[表8-2-9 tag表格 39](#_Toc25106737)

[表8-2-10 teammember表格 39](#_Toc25106738)

[表8-2-11 work表格 39](#_Toc25106739)

[表8-2-12 workhint表格 40](#_Toc25106740)

[表9-1-1 Web元件清單 41](#_Toc25106741)

[表9-1-2 LineBot元件清單 42](#_Toc25106742)

[表9-1-3 程式規格描述-AlertMessenge 43](#_Toc25106743)

[表9-1-4 程式規格描述-BackgroundChange 43](#_Toc25106744)

[表9-1-5 程式規格描述-BackEnd\_Content 44](#_Toc25106745)

[表9-1-6 程式規格描述-BackEnd\_Member 53](#_Toc25106746)

[表9-1-7 程式規格描述-BackEnd\_MyWork 57](#_Toc25106747)

[表9-1-8 程式規格描述-BackEnd\_Plan 62](#_Toc25106748)

[表9-1-9 程式規格描述-carousel 112](#_Toc25106749)

[表9-1-10 程式規格描述-Common 112](#_Toc25106750)

[表9-1-11 程式規格描述-Content\_Copy 116](#_Toc25106751)

[表9-1-12 程式規格描述-Content\_KendoDatePicker 116](#_Toc25106752)

[表9-1-13 程式規格描述-Content\_MoveDelete 117](#_Toc25106753)

[表9-1-14 程式規格描述-Content\_MoveHoverText 118](#_Toc25106754)

[表9-1-15 程式規格描述-Mywork\_Carousel 118](#_Toc25106755)

[表9-1-16 程式規格描述-Mywork\_ListOnclick 118](#_Toc25106756)

[表9-1-17 程式規格描述-Mywork\_MoveHoverText 119](#_Toc25106757)

[表9-1-18 程式規格描述-Mywork\_SliderLeft 119](#_Toc25106758)

[表9-1-19 程式規格描述-Plan\_AddList 120](#_Toc25106759)

[表9-1-20 程式規格描述-Plan\_AddTextarea 121](#_Toc25106760)

[表9-1-21 程式規格描述-Plan\_AdminMessenge 122](#_Toc25106761)

[表9-1-22 程式規格描述-Plan\_CardLabelToggle 123](#_Toc25106762)

[表9-1-23 程式規格描述-Plan\_Coursel 125](#_Toc25106763)

[表9-1-24 程式規格描述-Plan\_Draggable 125](#_Toc25106764)

[表9-1-25 程式規格描述-Plan\_KendoDatePicker 128](#_Toc25106765)

[表9-1-26 程式規格描述-Plan\_ListDropdown 129](#_Toc25106766)

[表9-1-27 程式規格描述-Plan\_MemberDelete 130](#_Toc25106767)

[表9-1-28 程式規格描述-Plan\_ModalDeleteCard 131](#_Toc25106768)

[表9-1-29 程式規格描述-Plan\_ModalLabelLeft 131](#_Toc25106769)

[表9-1-30 程式規格描述-Plan\_ModalLabelRight 132](#_Toc25106770)

[表9-1-31 程式規格描述-Plan\_ModalMoveCard 133](#_Toc25106771)

[表9-1-32 程式規格描述-Plan\_MoveHoverText 133](#_Toc25106772)

[表9-1-33 程式規格描述-Plan\_StopPropagation 134](#_Toc25106773)

[表9-1-34 程式規格描述-SearchBox 134](#_Toc25106774)

[表9-1-35 程式規格描述-index 135](#_Toc25106775)

[表9-1-36 程式規格描述-index 137](#_Toc25106776)

[表9-1-37 程式規格描述-index 139](#_Toc25106777)

[表9-1-38 程式規格描述-index 141](#_Toc25106778)

[表9-1-39 程式規格描述-index 144](#_Toc25106779)

[表9-1-40 程式規格描述-index 146](#_Toc25106780)

[表9-1-41 程式規格描述-index 150](#_Toc25106781)

[表9-2-42 其他附屬之各種元件 153](#_Toc25106782)

[表10-1-1 Web端測試項目 154](#_Toc25106783)

[表10-1-2 LineBot端測試項目 155](#_Toc25106784)

[表10-2-1 第三方登入測試 156](#_Toc25106785)

[表10-2-2 加入LineBot〈PlanYourself〉測試 156](#_Toc25106786)

[表10-2-3 搜尋計畫測試 156](#_Toc25106787)

[表10-2-4 加入計畫測試 156](#_Toc25106788)

[表10-2-5 新增計畫測試 157](#_Toc25106789)

[表10-2-6 編輯計畫測試 157](#_Toc25106790)

[表10-2-7 刪除計畫測試 157](#_Toc25106791)

[表10-2-8 新增列表測試 157](#_Toc25106792)

[表10-2-9 編輯列表測試 157](#_Toc25106793)

[表10-2-10 刪除列表測試 158](#_Toc25106794)

[表10-2-11 新增工作測試 158](#_Toc25106795)

[表10-2-12 編輯工作測試 158](#_Toc25106796)

[表10-2-13 刪除工作測試 158](#_Toc25106797)

[表10-2-14 刪除所有工作測試 158](#_Toc25106798)

[表10-2-15 移動工作測試 159](#_Toc25106799)

[表10-2-16 編輯成員測試 159](#_Toc25106800)

[表10-2-17 刪除成員測試 159](#_Toc25106801)

[表10-2-18 設定權限測試 159](#_Toc25106802)

[表10-2-19 顯示管理者公告測試 160](#_Toc25106803)

[表10-2-20 新增管理者公告測試 160](#_Toc25106804)

[表10-2-21 顯示會員資料測試 160](#_Toc25106805)

[表10-2-22 編輯會員資料 160](#_Toc25106806)

[表10-2-23 刪除會員資料 160](#_Toc25106807)

[表10-2-24 LineBot提醒測試 161](#_Toc25106808)

[表10-2-25 顯示我的工作測試 161](#_Toc25106809)

[表10-2-26 編輯我的工作測試 161](#_Toc25106810)

[表10-2-27 我的工作提醒測試 161](#_Toc25106811)

[表10-2-28 移動我的工作 162](#_Toc25106812)

[表10-2-29 上傳檔案測試 162](#_Toc25106813)

[表10-2-30 下載檔案測試 162](#_Toc25106814)

[表10-2-31 幫助測試 162](#_Toc25106815)

[表10-2-32 加入計畫測試 163](#_Toc25106816)

[表10-2-33 查詢我的計畫測試 163](#_Toc25106817)

[表10-2-34 查詢我的即將到期計畫 163](#_Toc25106818)

[表10-2-35 查詢我的工作 163](#_Toc25106819)

[表10-2-36 推播快到到期工作 163](#_Toc25106820)

[表10-2-37 推播管理員公告 164](#_Toc25106821)

圖目錄

[圖3-1-1 系統架構圖 5](#_Toc25106822)

[圖4-1-1 甘特圖 8](#_Toc25106823)

[圖5-1-1 FDD 10](#_Toc25106824)

[圖5-2-1 Plan Yourself（Use Case Diagram） 14](#_Toc25106825)

[圖5-3-1 第三方登入 15](#_Toc25106826)

[圖5-3-2 搜尋並加入計畫 15](#_Toc25106827)

[圖5-3-3 管理會員資料 16](#_Toc25106828)

[圖5-3-4 管理專案 16](#_Toc25106829)

[圖5-3-5 編輯成員 17](#_Toc25106830)

[圖5-3-6 管理列表 17](#_Toc25106831)

[圖5-3-7 管理工作 18](#_Toc25106832)

[圖5-3-8 管理我的工作 19](#_Toc25106833)

[圖5-3-9 LineBot-查詢我的計畫 19](#_Toc25106834)

[圖5-3-10 LineBot-查詢我的工作 20](#_Toc25106835)

[圖5-3-11 LineBot-查詢快到期計畫 20](#_Toc25106836)

[圖5-4-1 總圖 21](#_Toc25106837)

[圖6-1-1 登入Web 22](#_Toc25106838)

[圖6-1-2 第三方登入 22](#_Toc25106839)

[圖6-1-3 搜尋並加入計畫 23](#_Toc25106840)

[圖6-1-4 查詢會員資料 23](#_Toc25106841)

[圖6-1-5 管理會員資料 24](#_Toc25106842)

[圖6-1-6 管理計畫 25](#_Toc25106843)

[圖6-1-7 管理列表 26](#_Toc25106844)

[圖6-1-8 管理工作 26](#_Toc25106845)

[圖6-1-9 我的工作（查看） 27](#_Toc25106846)

[圖6-1-10 我的工作（移動） 27](#_Toc25106847)

[圖6-1-11 上傳附件 28](#_Toc25106848)

[圖6-1-12 下載附件 28](#_Toc25106849)

[圖6-1-13 我的工作提醒 29](#_Toc25106850)

[圖6-2-1 總圖 30](#_Toc25106851)

[圖7-1-1 Plan Yourself（Deployment diagram） 31](#_Toc25106852)

[圖7-2-1 Web〈Package diagram〉 32](#_Toc25106853)

[圖7-2-2 LineBot〈Package diagram〉 32](#_Toc25106854)

[圖7-3-1 Web〈Component diagram〉 33](#_Toc25106855)

[圖7-3-2 LineBot〈Component diagram〉 33](#_Toc25106856)

[圖7-4-1 加入計畫〈State machine〉 34](#_Toc25106857)

[圖7-4-2 查詢〈State machine〉 34](#_Toc25106858)

[圖7-4-3 刪除〈State machine〉 34](#_Toc25106859)

[圖7-4-4 編輯〈State machine〉 34](#_Toc25106860)

[圖7-4-5 刪除〈State machine〉 35](#_Toc25106861)

[圖7-4-6 權限設定〈State machine〉 35](#_Toc25106862)

[圖7-4-7 LineBot推播〈State machine〉 35](#_Toc25106863)

[圖8-1-1 資料庫關聯圖 36](#_Toc25106864)

[圖11-1-1 網頁起始畫面 165](#_Toc25106865)

[圖11-1-2 登入頁面 165](#_Toc25106866)

[圖11-1-3 使用者帳號頁面 165](#_Toc25106867)

[圖11-1-4 存取權限 165](#_Toc25106868)

[圖11-1-5 進入首頁 165](#_Toc25106869)

[圖11-1-6 Line首頁 166](#_Toc25106870)

[圖11-1-7 Plan Yourself聊天介面 166](#_Toc25106871)

[圖12-1-1 登入頁面 167](#_Toc25106872)

[圖12-1-2 使用者帳號頁面 167](#_Toc25106873)

[圖12-1-3 存取權限 167](#_Toc25106874)

[圖12-1-4 加入LineBot 167](#_Toc25106875)

[圖12-1-5 計畫頁面 168](#_Toc25106876)

[圖12-1-6 輸入計畫資訊 168](#_Toc25106877)

[圖12-1-7 按下送出 168](#_Toc25106878)

[圖12-1-8 修改計畫 168](#_Toc25106879)

[圖12-1-9 搜尋計畫 169](#_Toc25106880)

[圖12-1-10 教學頁面 169](#_Toc25106881)

[圖12-1-11 會員頁面 169](#_Toc25106882)

[圖12-1-12 詳細內容 169](#_Toc25106883)

[圖12-1-13 工作編輯頁面 170](#_Toc25106884)

[圖12-1-14 工作編輯頁面 170](#_Toc25106885)

[圖12-1-15 管理員推播頁面 170](#_Toc25106886)

[圖12-1-16 推播資訊 170](#_Toc25106887)

[圖12-1-17 我的工作頁面 170](#_Toc25106888)

[圖12-1-18 移動工作頁面 170](#_Toc25106889)

[圖12-2-1 聊天介面 171](#_Toc25106890)

[圖12-2-2 幫助介面 171](#_Toc25106891)

[圖12-2-3 我的計畫-1 171](#_Toc25106892)

[圖12-2-4 我的計畫-2 171](#_Toc25106893)

[圖12-2-5 我的工作 172](#_Toc25106894)

[圖12-2-6 我的快到期計畫 172](#_Toc25106895)

[圖12-2-7 組長推播提醒 172](#_Toc25106896)

[圖12-2-8 快到期工作推播 172](#_Toc25106897)

1. 背景與動機
   1. 簡介

當我們在思考專題主題時遇到了瓶頸，沒有任何想法的時候，我們從「主題發想」的思緒中延伸到一個問題：「我們在真正開始製作以後，究竟要怎麼管理我們的想法與所有需求？」從這個問題中，我們漸漸想到有關於工作控管的問題。而我們的想法，便從這一連串的問題中逐漸定型。「為何我們不能做一個控管我們工作的工具？不只可以管理我們專案，也可以用更方便的方式去與自己專案的成員進行溝通。」於是，造就了我們這一「可以控管工作，又可以與LINE互通」的主題。

我們希望可以有效的控管工作，並從日常學習中發現在許多製作報告製作專題中，很常出現不了解其他人工作進度的情況，我們認為大眾可能需要一個可以控管工作的網頁。然而從這個主題延伸，又想到在沒有電腦的時候人們要如何知道自己的工作，於是我們又想到為何我們不結合許多人使用的LINE系統，讓使用者可以接收到工作提醒及重要公告，在最後我們想到，我們可以製作一個方便使用者可以在網頁介面控管自己的工作進度並利用LINE機器人協助使用者進行提醒。

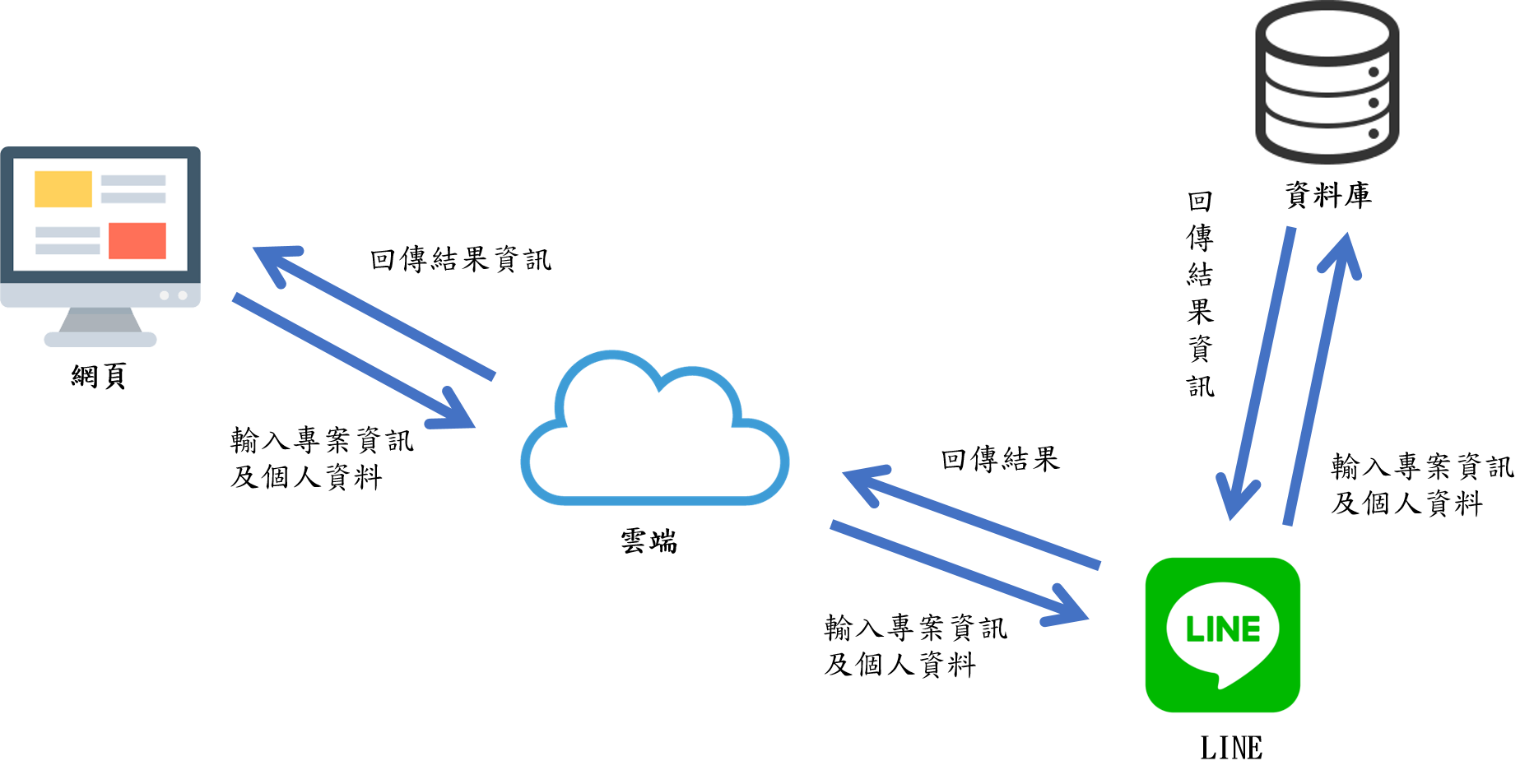
* 1. 問題與機會
     1. SWOT分析

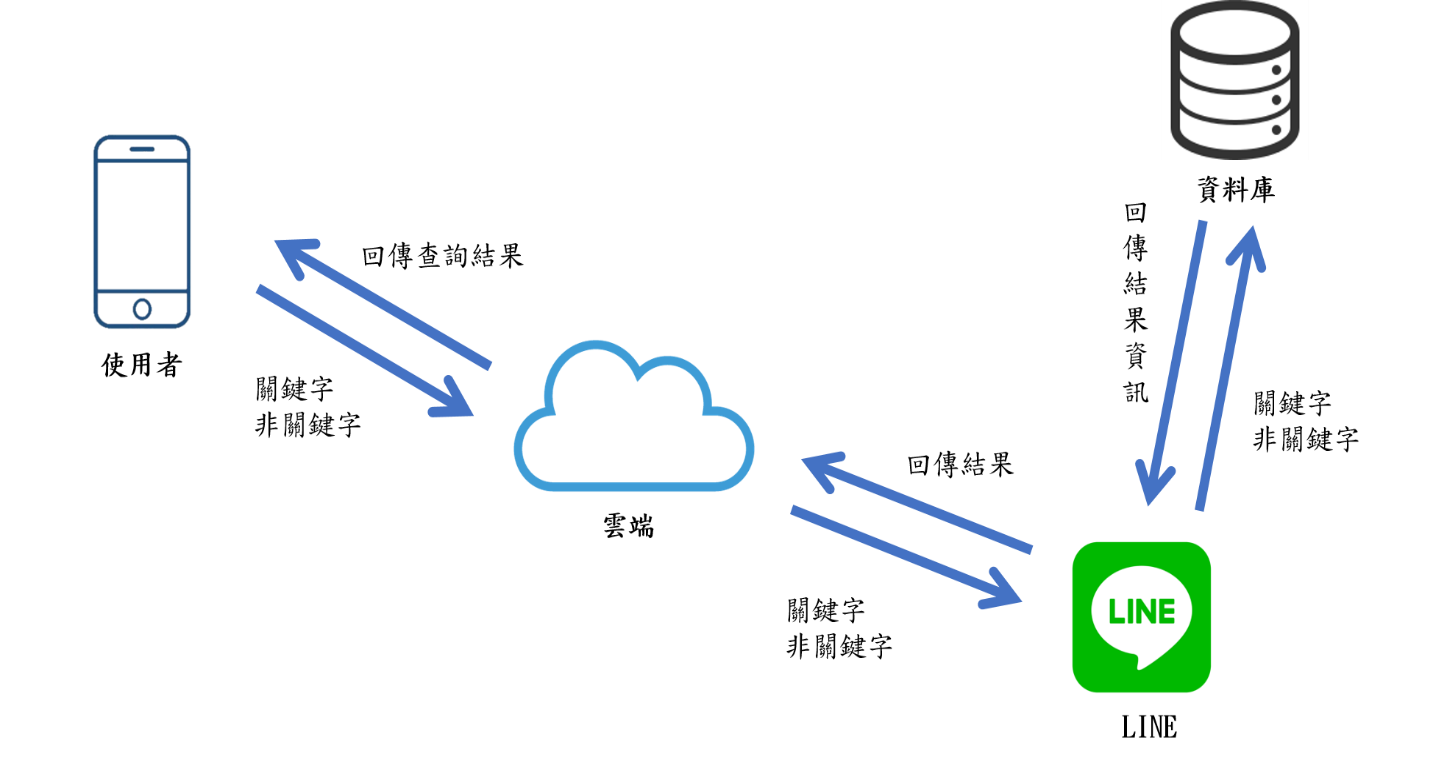
|  |  |
| --- | --- |
| S（優勢） | 1. 與LINE結合，讓使用者可以使用LINE Bot來管理計畫。 2. LINE Bot使用自然語言處理。 3. 網頁設計簡潔明瞭，讓使用者容易上手。 4. 支援多平台。 5. 管理計畫自由度高。 |
| W（劣勢） | 1. 主要功能只能在網頁上進行，LINE Bot只有提醒功能。 |
| O（機會） | 1. 現代人普遍使用LINE。 2. 幫助更多人控管工作。 3. 大型計畫或個人作業都適用。 |
| T（威脅） | 1. 已有類似的產品。 |

* 1. 相關系統探討
     1. 相關系統比較表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | Plan Yourself | Google Tasks |
| 系統 | 網頁&LINE Bot | 網頁&APP |
| 功能 | 1. 自然語言處理：輸入列表、 工作、專案進度、截止日期等問句，以查詢專案詳細內容 2. 可以針對列表、工作開關提醒 3. 專案管理員推播功能 4. 擁有自己負責的工作總覽 5. 個別列表、工作的編輯權限設定 | 1. 簡單的待辦清單，但可以規劃子任務 2. 把Gmail郵件加入Tasks管理 3. 在Google日曆顯示Google工作表任務 4. 可以排序這些郵件任務的優先順序 5. 支援多平台 |
|
|
|
|

1. 系統目標與預期成果
   1. 系統目標
2. 完成自然語言的分析與處理：能判斷使用者的需求，回答正確答案。
3. 多平台處理：在手機、平板、與電腦上都能輕鬆使用。
   1. 預期成果
4. 使工作可以有效控管。
5. 工作的權限更好劃分。
6. 使用者清楚明瞭自身工作。
7. 系統規格
   1. 系統架構





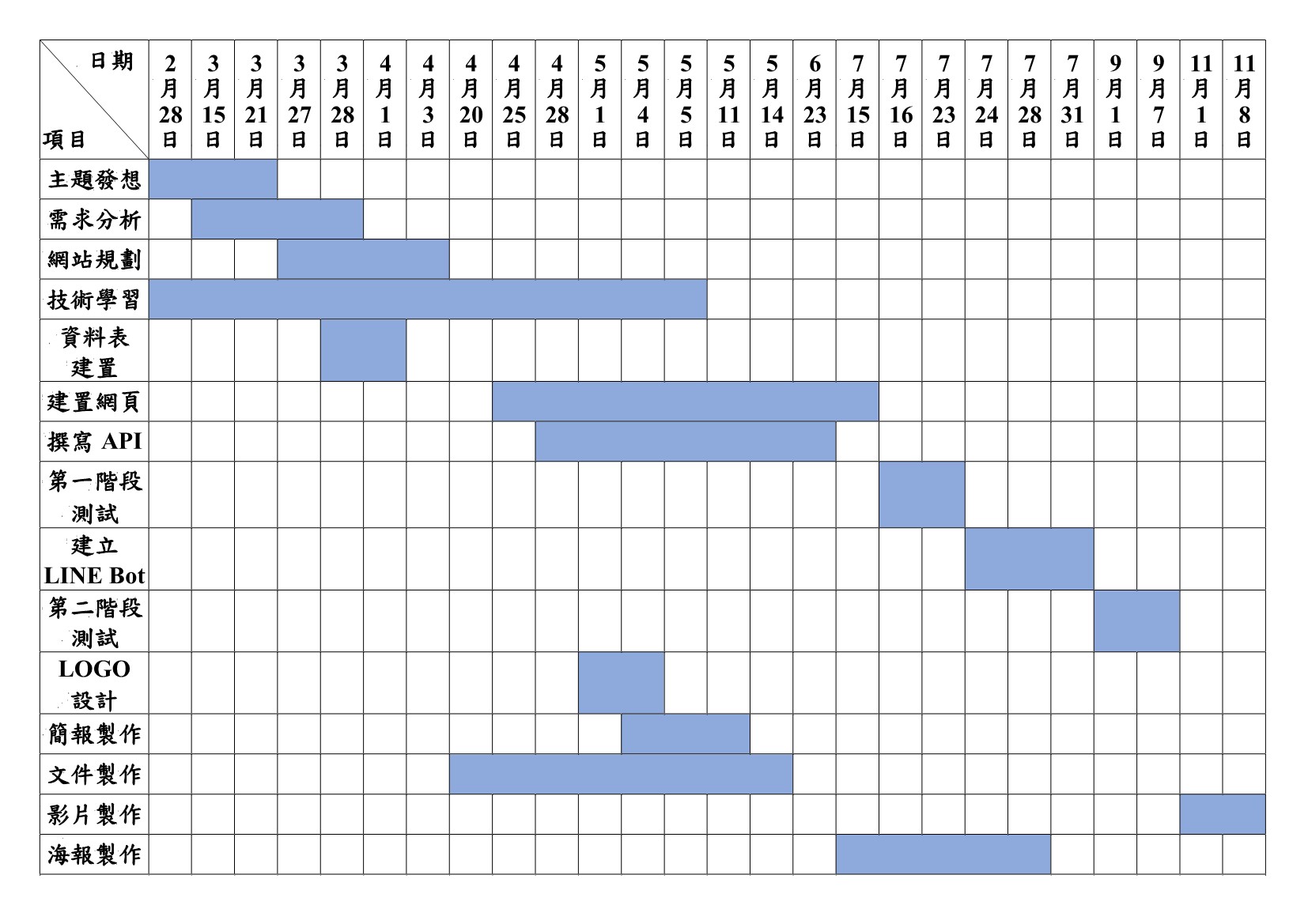
* + - 1. 系統架構圖
  1. 系統軟、硬體需求與技術平台
     1. 軟、硬體需求表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 硬碟需求 | | |
| 電腦 | 基本配備 | 鍵盤、滑鼠、螢幕 |
| 作業系統 | Windows系列 |
| 網路需求 | 具備上網功能 |
| 手機 | 作業系統 | Android4.0（含）以上 |
| 軟體需求 | | |
| 電腦 | 版本控制 | Git version 2.21.1 |
| Javascript直譯器 | Node.js |
| 程式編輯器 | Microsoft Visual Studio Code |
| 手機 | 應用程式 | LINE APP |

* 1. 使用標準與工具
     1. 使用標準與工作表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 軟體工程標準或規範 | | | |
| 文件 | | UML | |
| 工具 | | | |
| 程式編輯器 | | Microsoft Visual Studio Code | |
| 資料庫 | | postgresql | |
| README.md | | Notepad++ | |
| 資料庫管理介面 | | pgAdmin3 | |
| 伺服器 | | Heroku | |
| UML | | Visual Paradigm for UML 7.2 Personal Edition | |
| 程式開發技術 | | | |
| LINE Bot | 程式語言 | | Javascript |
| 外掛模組 | LINE Bot | line-bot-sdk |
| Web | 程式語言 | | HTML5 |
| 外掛模組 | Bootstrap | |
| jQuery | |
| Express | |
| Node.js | |
| 文件美工 | | | |
| 文件 | | Microsoft Word 2016 | |
| 簡報 | | Microsoft PowerPoint 2016 | |

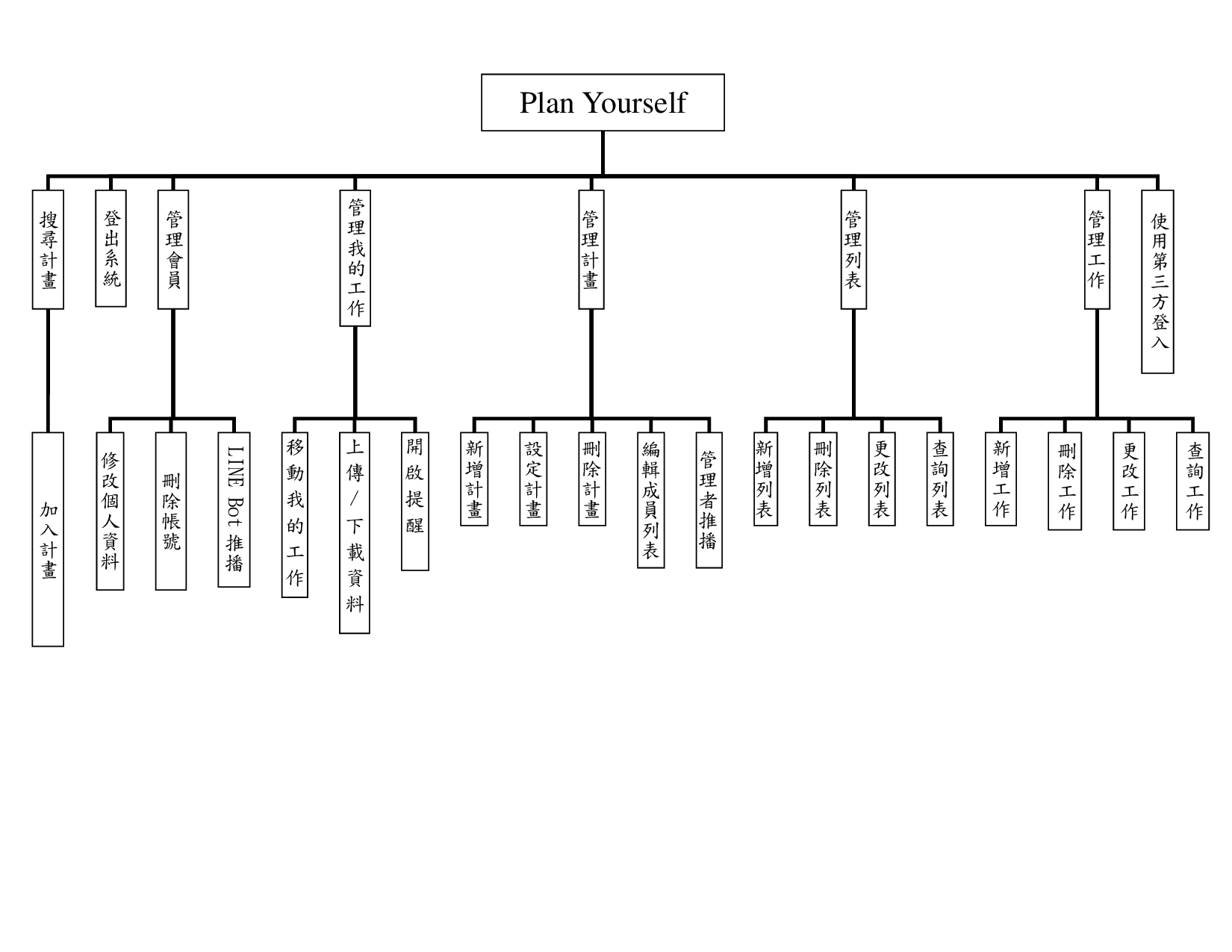
1. 專案時程與組織分工
   1. 專案時程



* + - 1. 甘特圖
  1. 專案組織與分工
     1. 工作分配表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ●全組◎主要○次要 | | | | | | |
| 姓名+學號  項目 | | 呂之晴 10546001 | 雷馥瑜 10546010 | 柯學易 10546013 | 陳翊婷 10546042 | 張智皓 N1056444 |
| 規劃 | 主題制定 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 資料蒐集 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 資料庫 | 資料庫設計 |  | ○ | ◎ | ○ |  |
| 資料庫建置 |  | ○ | ○ |  | ◎ |
| 系統  建置 | 技術學習 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 程式撰寫  （html） | ○ |  |  | ◎ |  |
| 程式撰寫  （DB,API） |  | ◎ | ○ |  | ○ |
| 文件  撰寫 | 背景與動機 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 系統目標與  預期成果 | ◎ | ○ | ○ |  |  |
| 系統規格 |  | ○ | ◎ |  | ○ |
| 專案管理 | ○ |  |  | ○ | ◎ |
| 需求模型 |  | ◎ | ○ | ○ |  |
| 設計模型 | ○ |  |  | ◎ | ○ |

1. 需求模型
   1. 使用者需求



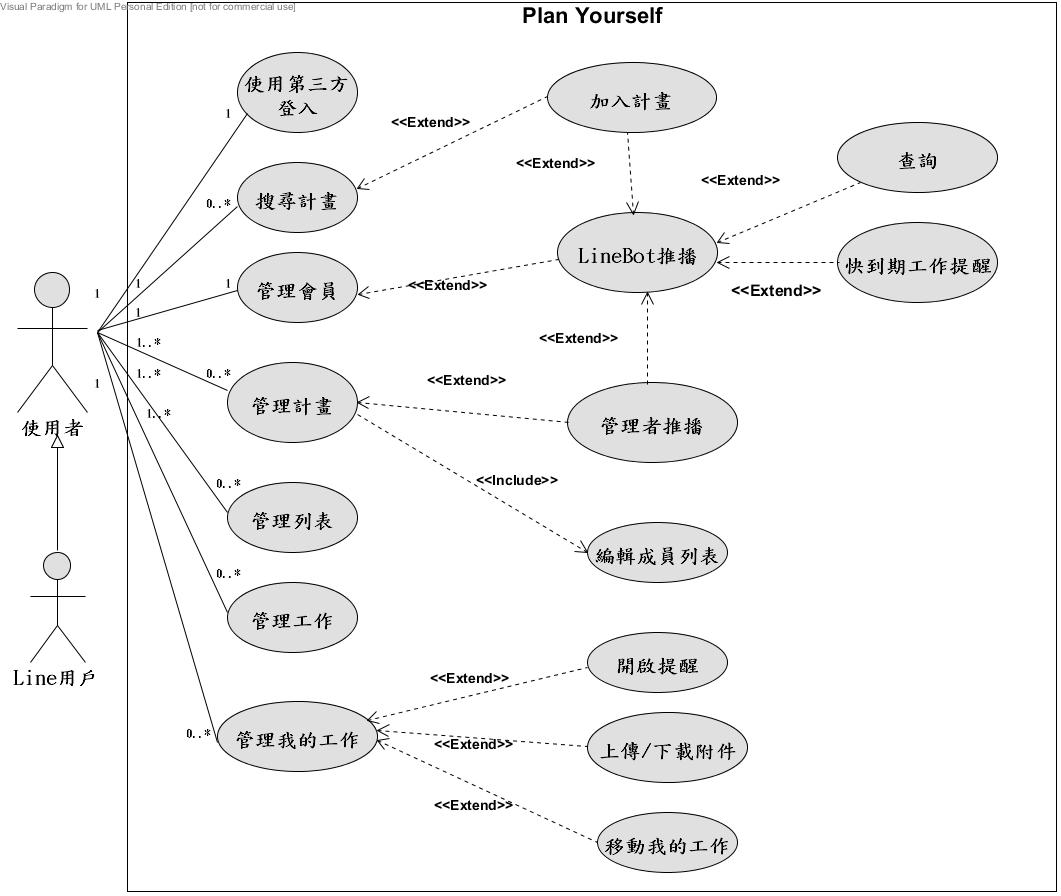
* + - 1. FDD

1. 功能需求
   * 1. 功能需求表

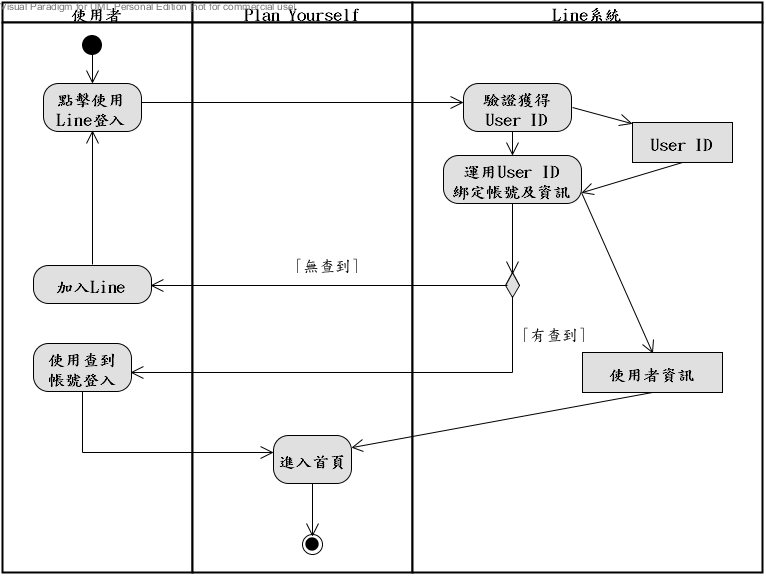
|  |  |
| --- | --- |
| 搜尋計畫 | * 加入計畫：輸入計畫代碼。 |
| 登出系統 | * 離開此系統。 |
| 管理會員 | * 修改個人資料：修改頭貼、名字、信箱。 * 刪除帳號：若使用者不須此帳號，即可使用此功能。 * LINE Bot推播：是否在LINE Bot上開啟提醒。 |
| 管理我的工作 | * 移動我的工作：將目前所在位置移動到其餘列表。 * 上傳/下載資料：上傳其餘資料。 * 開啟提醒：使用者可以選擇是否在網頁內開啟計畫提醒或工作提醒。 |
| 管理計畫 | * 新增計畫：使用者可以自行新增計畫。 * 設定計畫：可重新設定計畫名稱及查看計畫代碼。 * 刪除計畫：刪除此計畫。 * 編輯成員列表：使用者可以編輯成員及設定組員權限。 * 管理者推播：使用者可以選擇是否開啟組長推播。 |
| 管理列表 | * 新增列表：使用者可以自行新增列表。 * 刪除列表：刪除此列表。 * 更改工作：使用者可以自行更改列表。 * 查詢列表：使用者可以查詢列表。 |
| 管理工作 | * 新增工作：使用者可以自行新增工作。 * 刪除工作：刪除此工作。 * 更改工作：使用者可以自行更改工作。 * 查詢工作：使用者可以查詢工作。 |
| 使用第三方登入 | * 使用者使用LINE第三方登入後，即可使用此系統。 |

1. 非功能需求
2. 使用者必須連網，才能使用<Plan Yourself>LINE Bot。
3. 使用者必須先安裝及註冊LINE APP。
   1. 使用案例圖（Use case diagram）
      1. 使用案例清單

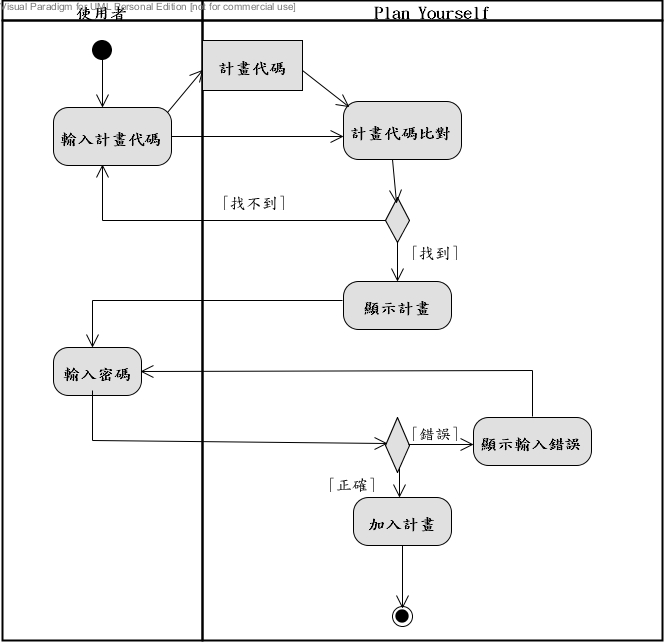
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求  編號 | 類型 | 需求 | Use Case編號 | Use Case |
| R1 | 功能 | 使用者使用LINE第三方登入後，即可使用此系統。 | U1 | 使用第三方登入 |
| R2 | 功能 | 使用者可以藉由搜尋引擎輸入計畫代碼來搜尋計畫。 | U2 | 搜尋計畫 |
| R3 | 功能 | 搜尋計畫後使用者必須輸入密碼來加入計畫，使用者也可以利用LINE Bot來讓成員加入計畫。 | U3 | 加入計畫 |
| R4 | 功能 | 修改頭貼、姓名、信箱及刪除帳號。 | U4 | 管理會員 |
| R5 | 功能 | 是否要開啟LINE Bot提醒。 | U5 | LINE Bot推播 |
| R6 | 功能 | 使用者可以自行新增、設定、修改及刪除計畫 | U6 | 管理計畫 |
| R7 | 功能 | 使用者可以在網頁及LINE Bot上知道管理者推播的訊息。 | U7 | 管理者推播 |
| R8 | 功能 | 使用者可以編輯專案裡的成員及設定權限。 | U9 | 編輯  成員列表 |
| R9 | 功能 | 使用者可以自行查看、新增、修改、刪除計畫內的列表。 | U8 | 管理列表 |
| R10 | 功能 | 使用者可以自行查看、新增、修改、刪除計畫內的工作。 | U10 | 管理工作 |
| R11 | 功能 | 使用者可以查看及修改在不同計畫及列表內屬於自己的工作。 | U11 | 管理  我的工作 |
| R12 | 功能 | 上傳及下載其餘附件。 | U12 | 上傳/下載  附件 |
| R13 | 功能 | 將自己的工作目前所在位置移動到其餘列表。 | U13 | 移動  我的工作 |
| R14 | 功能 | 使用者可以選擇是否在網頁內開啟計畫提醒或工作提醒。 | U14 | 開啟提醒 |
| R15 | 功能 | 使用者可以在LINE Bot查詢自己的計畫、工作及快到期的計畫。 | U15 | 查詢 |
| R16 | 功能 | LINE Bot會自動提醒使用者快到期的工作。 | U16 | 快到期工作提醒 |
| R17 | 非功能 | 使用者必須連網，才能使用<Plan Yourself>LINE Bot。 | N/A |  |
| R18 | 非功能 | 使用者必須先安裝及註冊LINE APP。 | N/A |  |



* + - 1. Plan Yourself（Use Case Diagram）
  1. 使用個案描述—活動圖（Activity diagram）



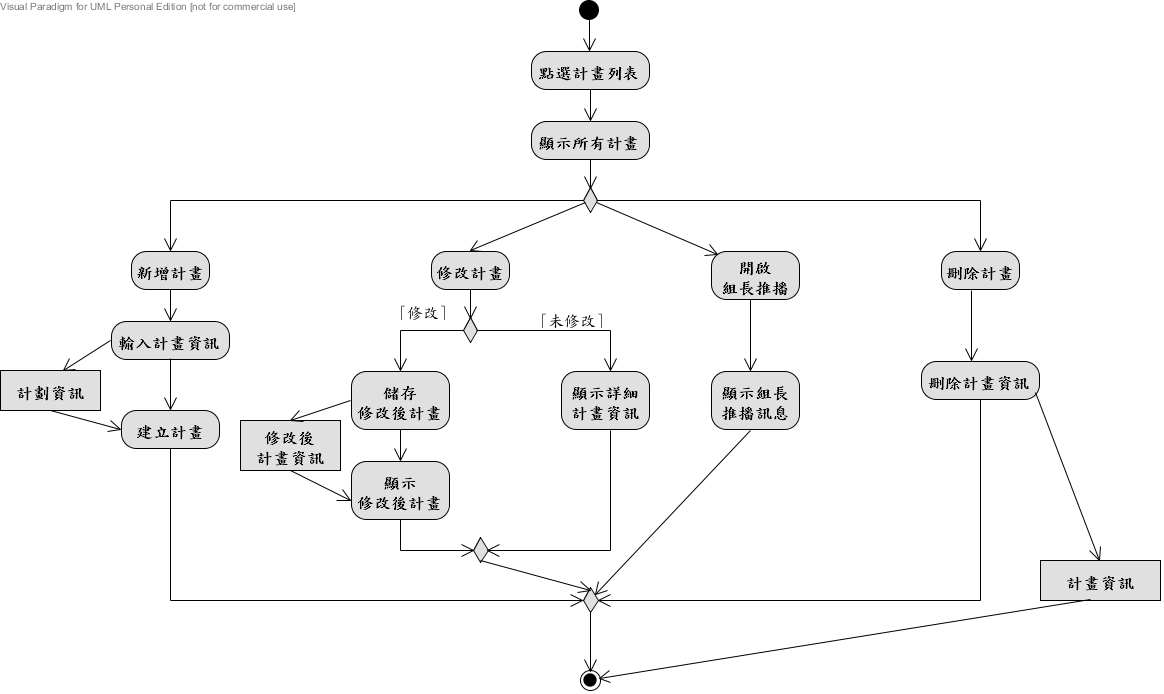
* + - 1. 第三方登入



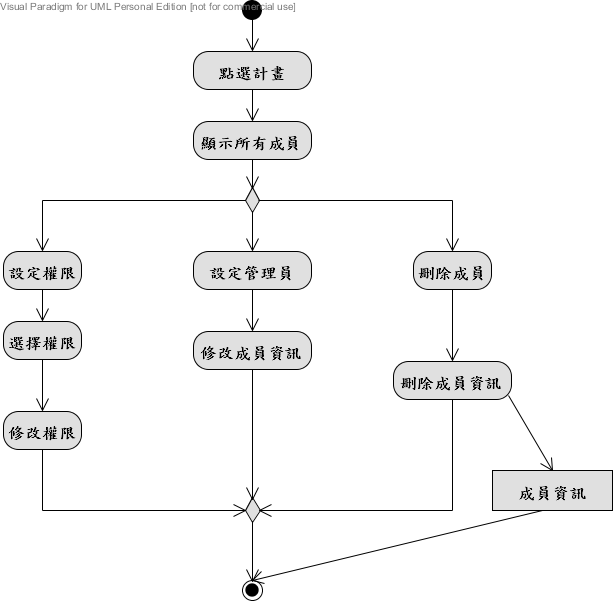
* + - 1. 搜尋並加入計畫



* + - 1. 管理會員資料



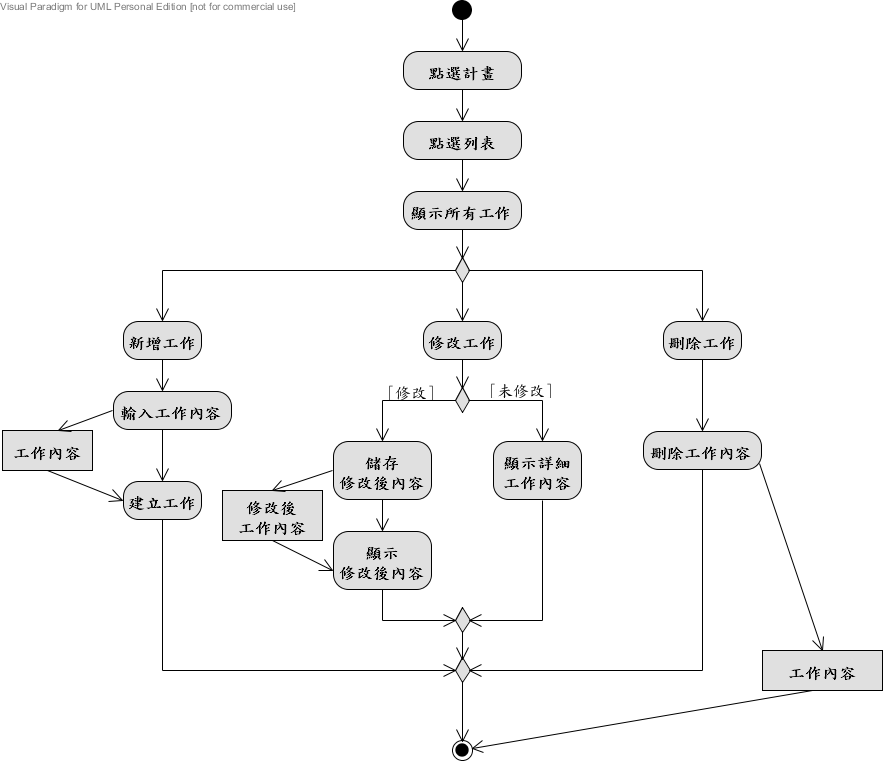
* + - 1. 管理專案



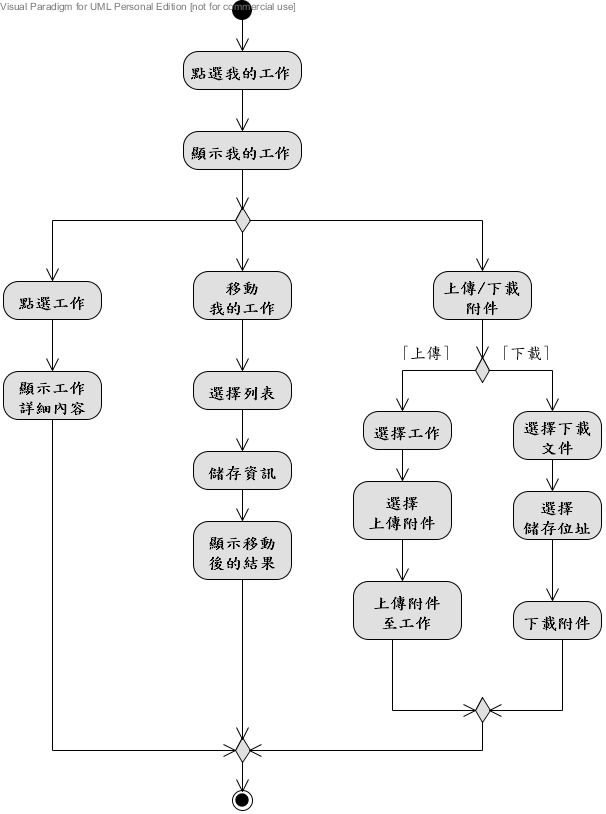
* + - 1. 編輯成員



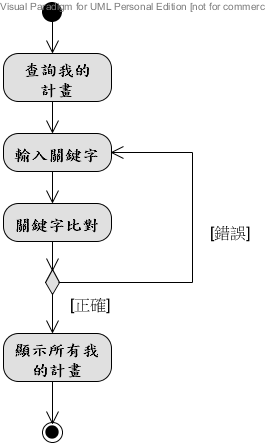
* + - 1. 管理列表



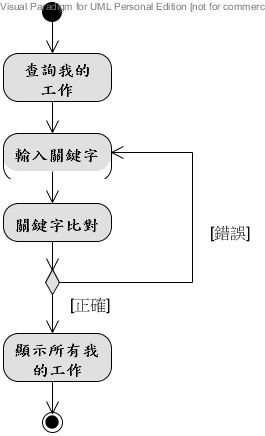
* + - 1. 管理工作



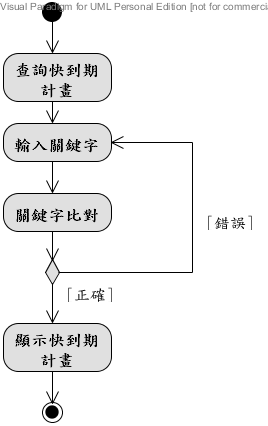
* + - 1. 管理我的工作



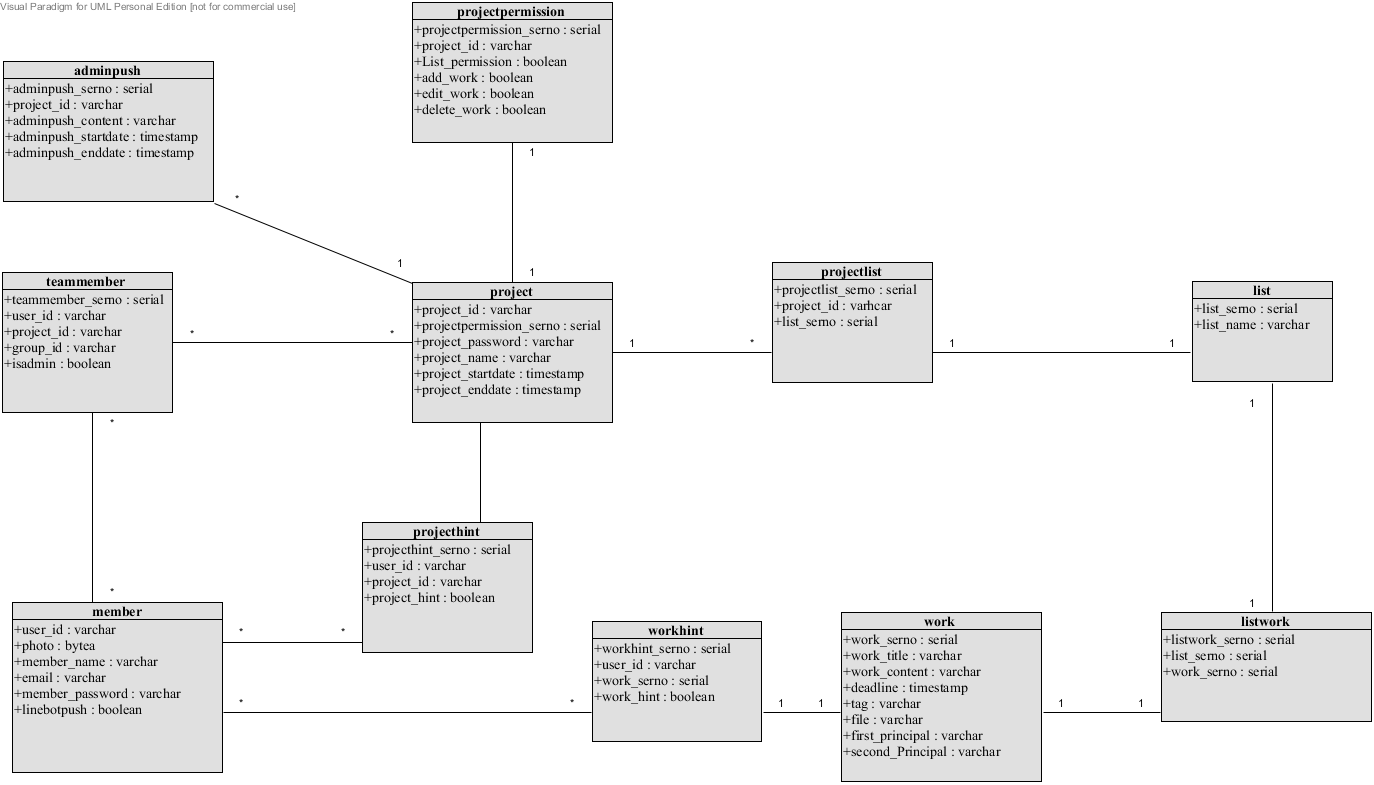
* + - 1. LineBot-查詢我的計畫



* + - 1. LineBot-查詢我的工作

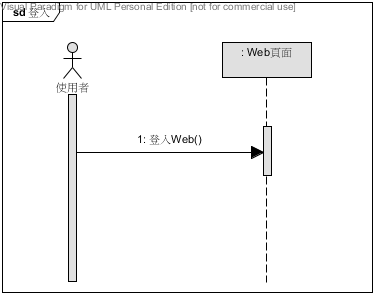


* + - 1. LineBot-查詢快到期計畫
  1. 分析類別圖（Analysis class diagram）

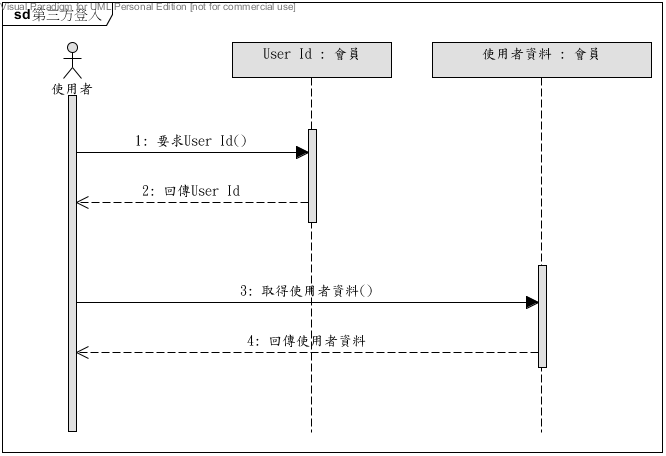


* + - 1. 總圖

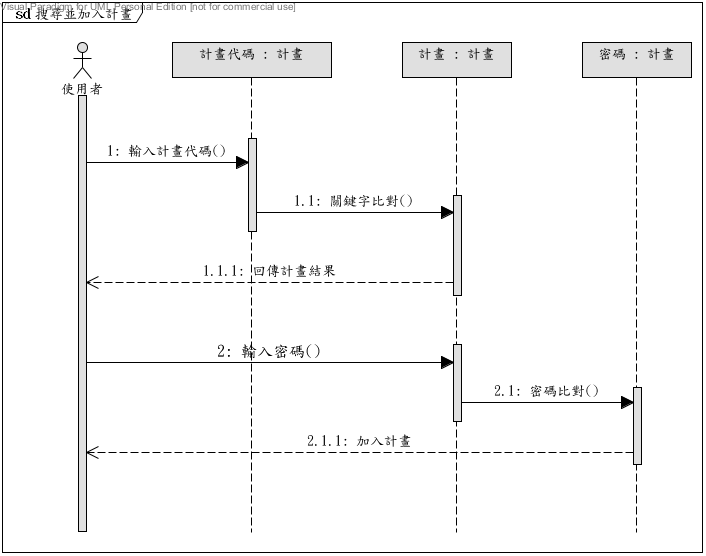
1. 設計模型
   1. 循序圖（Sequential diagram）



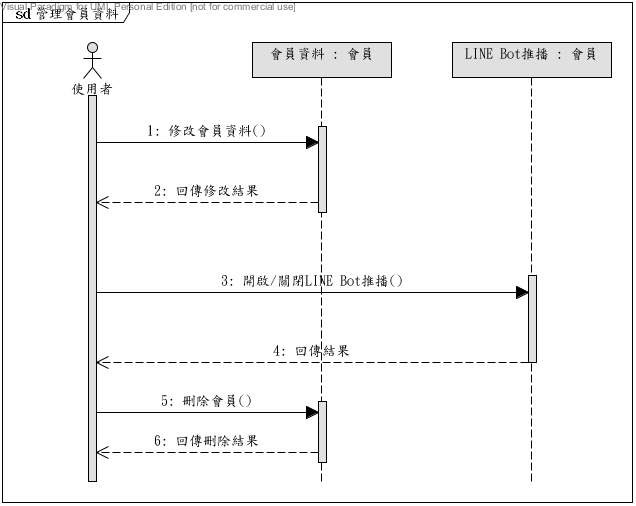
* + - 1. 登入Web



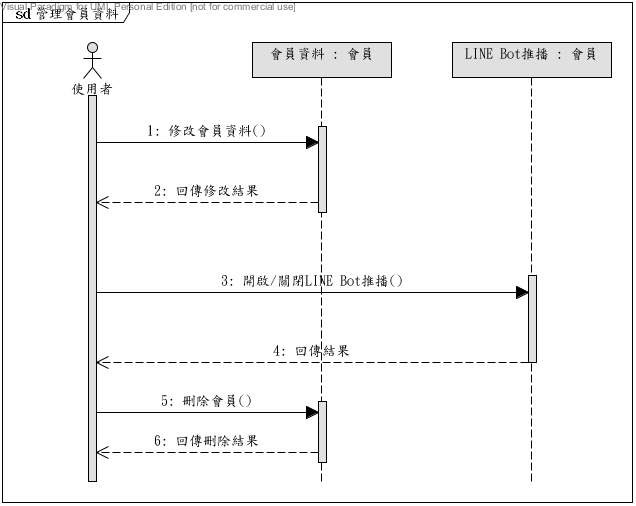
* + - 1. 第三方登入



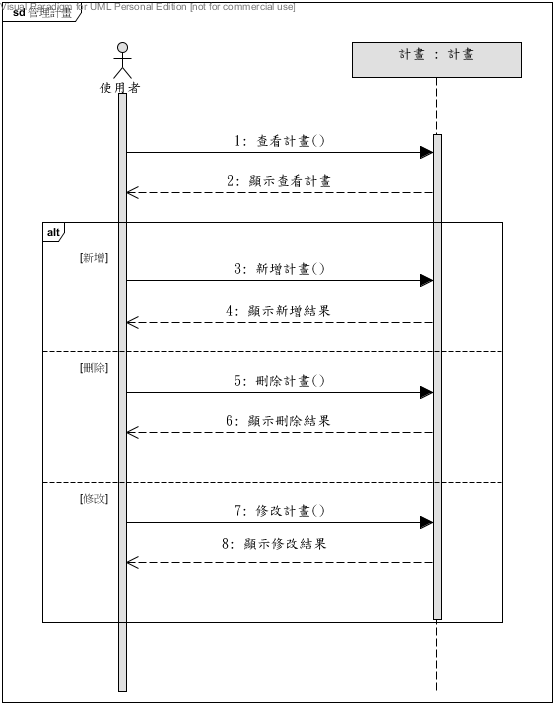
* + - 1. 搜尋並加入計畫



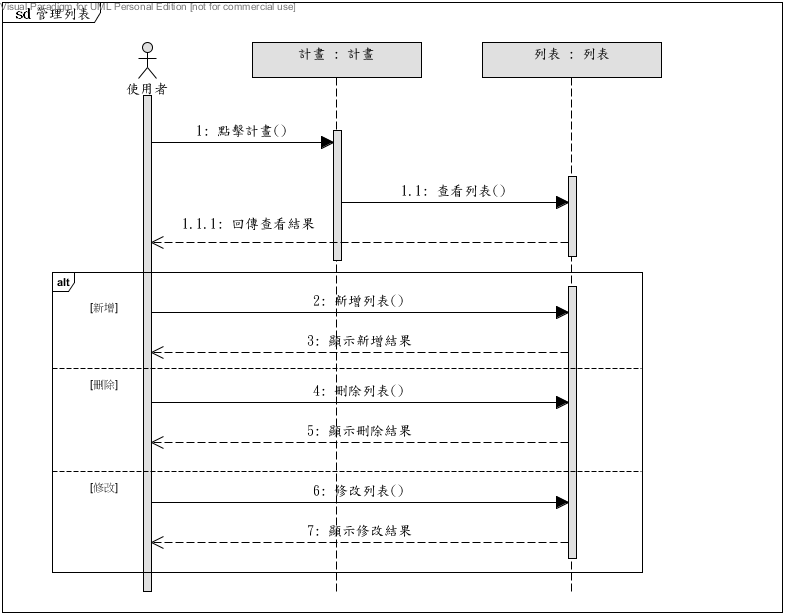
* + - 1. 查詢會員資料



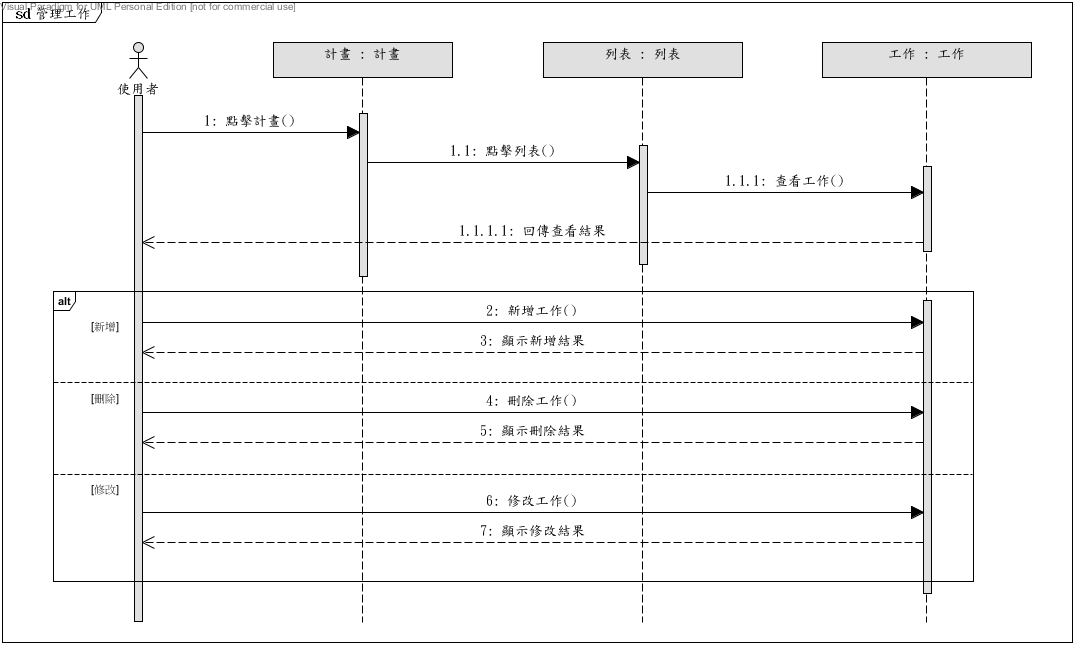
* + - 1. 管理會員資料



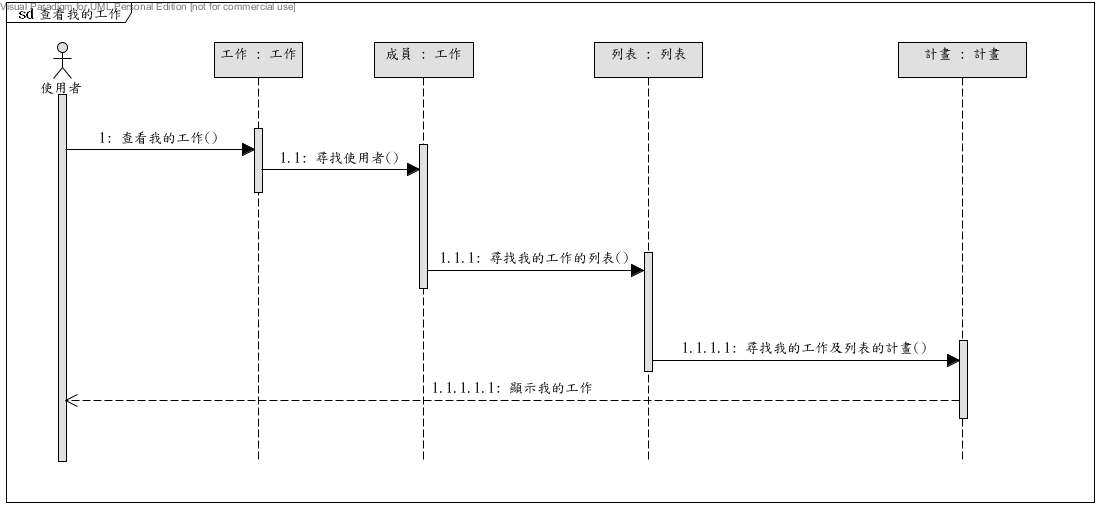
* + - 1. 管理計畫



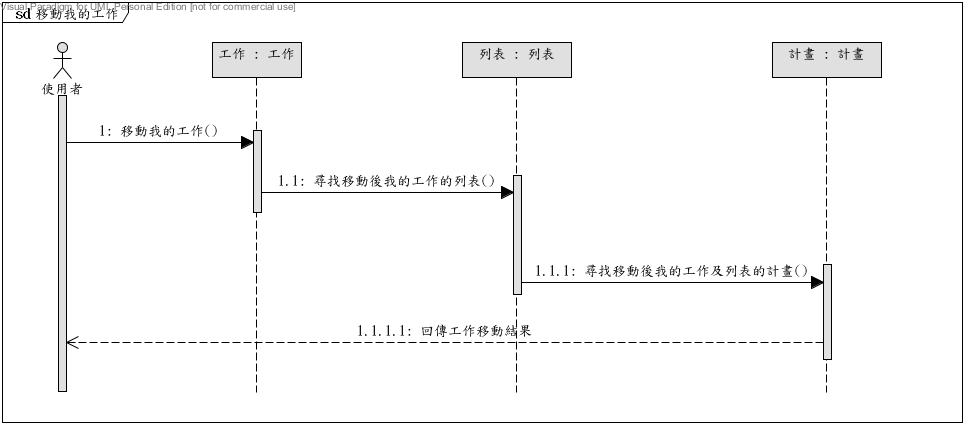
* + - 1. 管理列表



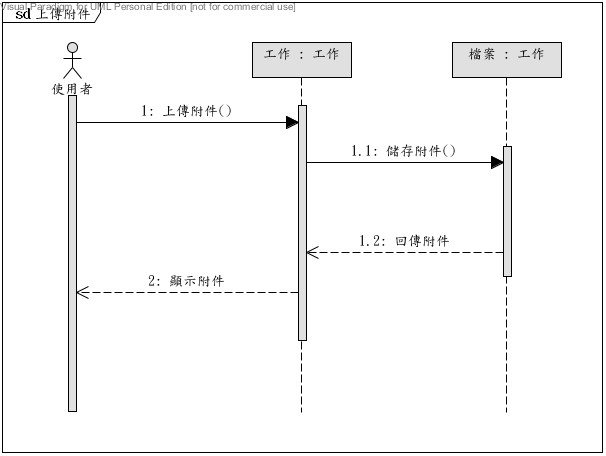
* + - 1. 管理工作



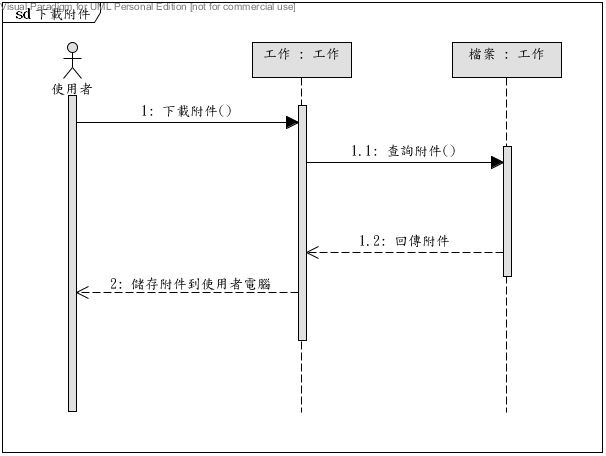
* + - 1. 我的工作（查看）



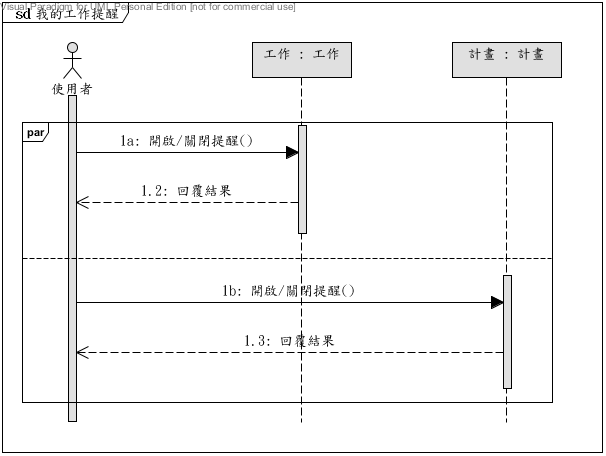
* + - 1. 我的工作（移動）



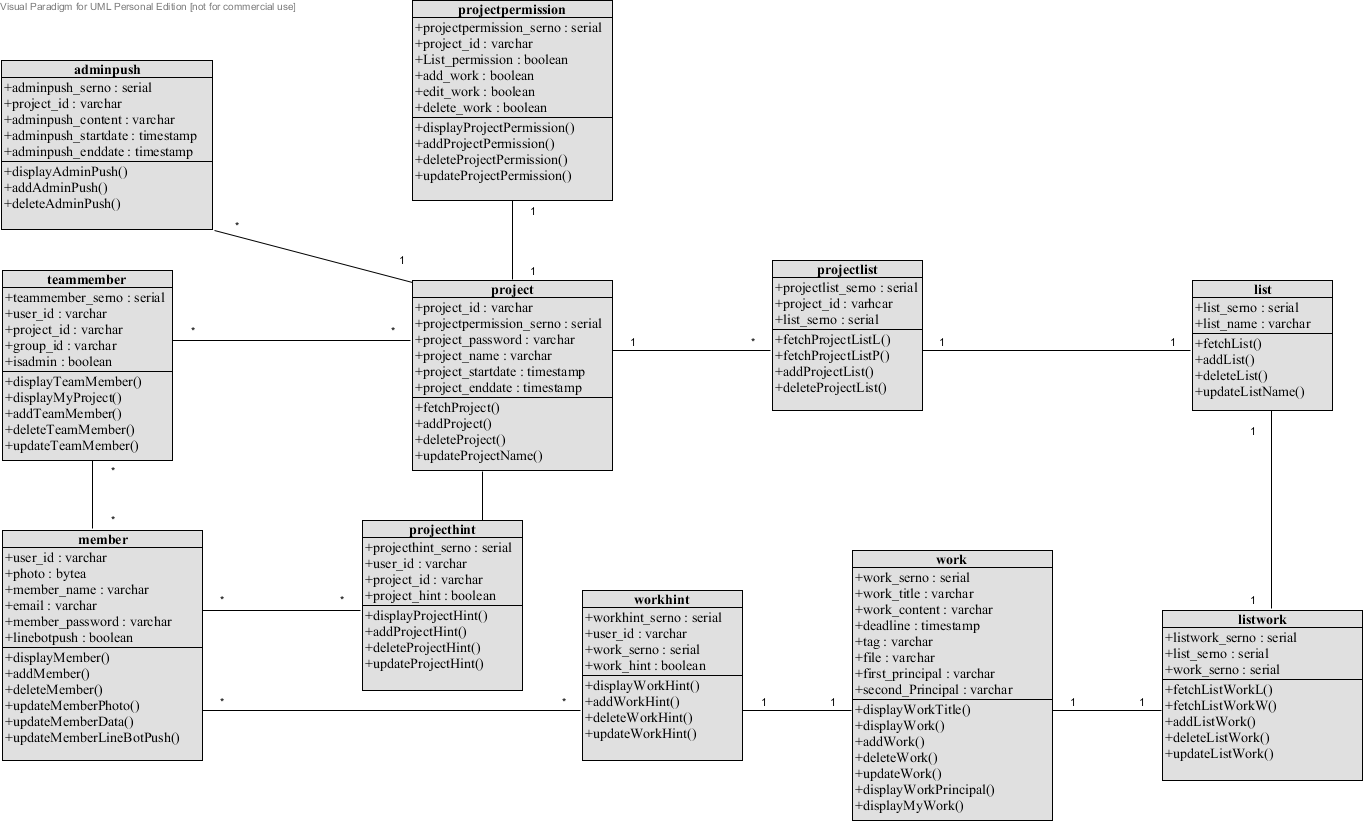
* + - 1. 上傳附件



* + - 1. 下載附件

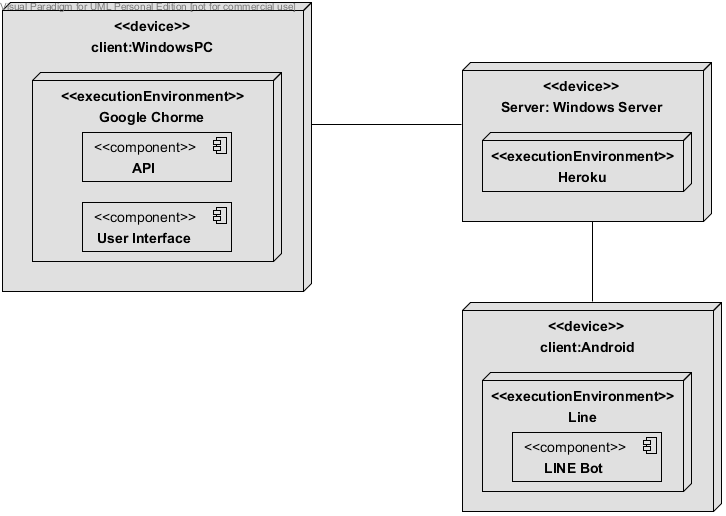


* + - 1. 我的工作提醒
  1. 設計類別圖（Design class diagram）

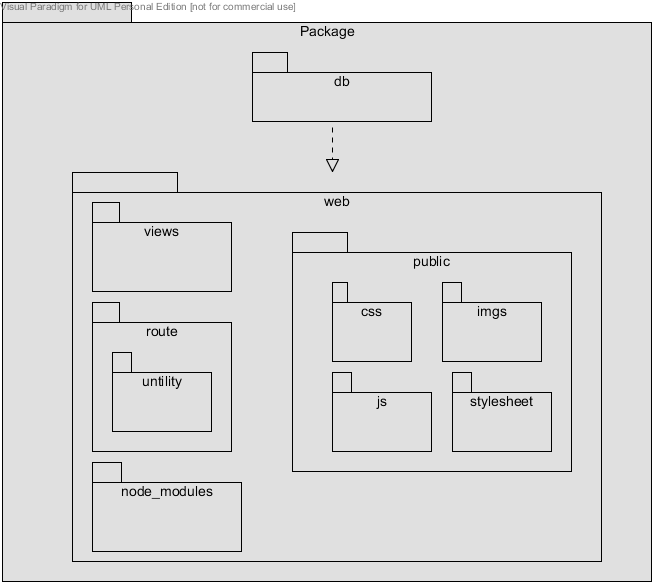


* + - 1. 總圖

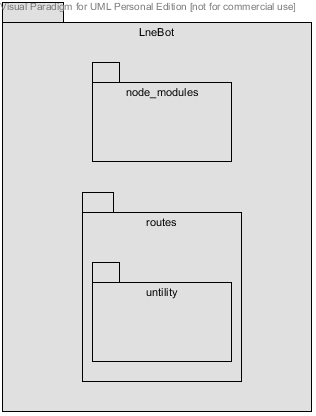
1. 實作模型
   1. 佈署圖（Deployment diagram）



* + - 1. Plan Yourself（Deployment diagram）
  1. 套件圖〈Package diagram〉



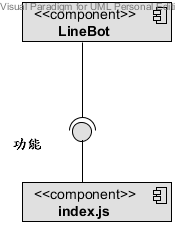
* + - 1. Web〈Package diagram〉



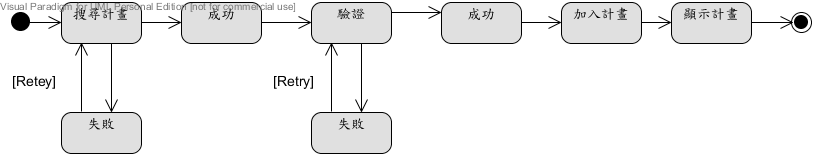
* + - 1. LineBot〈Package diagram〉
  1. 元件圖〈Component diagram〉



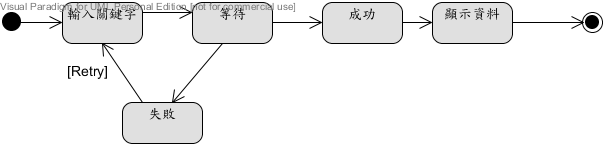
* + - 1. Web〈Component diagram〉



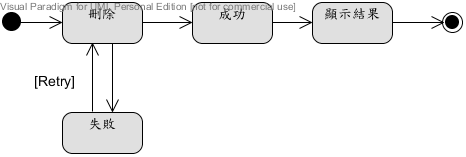
* + - 1. LineBot〈Component diagram〉
  1. 狀態機〈State machine〉



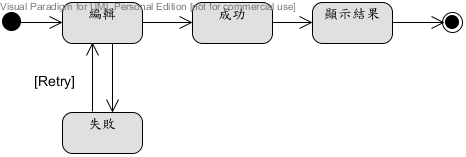
* + - 1. 加入計畫〈State machine〉



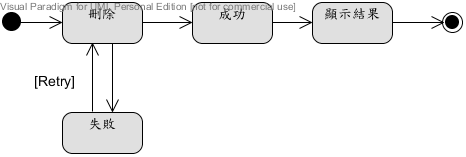
* + - 1. 查詢〈State machine〉



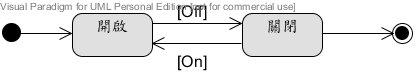
* + - 1. 刪除〈State machine〉



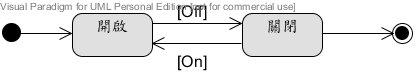
* + - 1. 編輯〈State machine〉



* + - 1. 刪除〈State machine〉

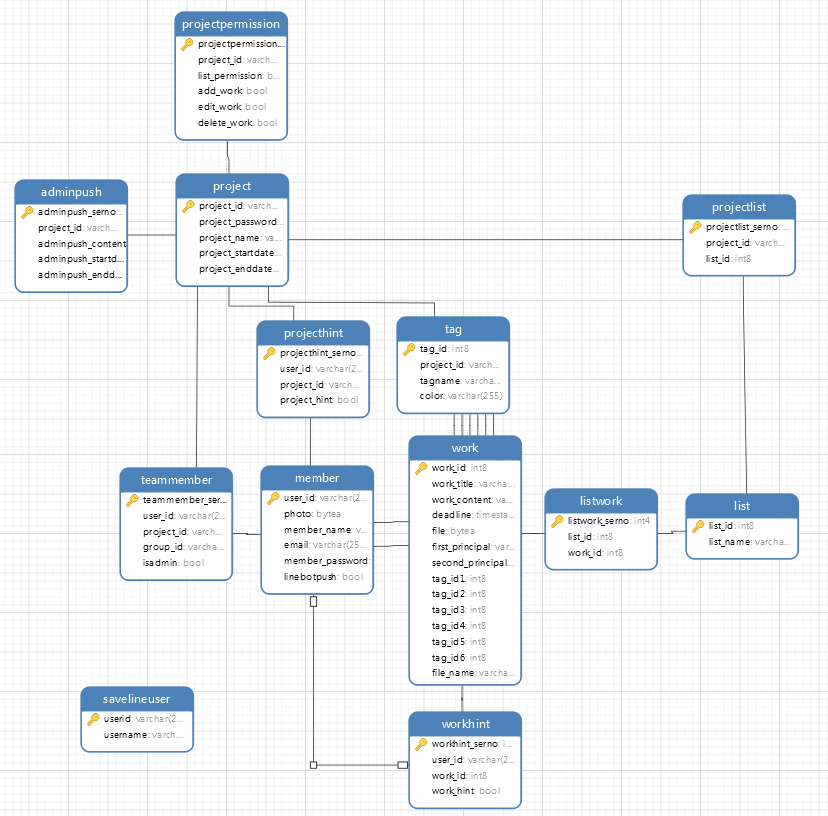


* + - 1. 權限設定〈State machine〉



* + - 1. LineBot推播〈State machine〉

1. 資料庫設計
   1. 資料庫關聯表



* + - 1. 資料庫關聯圖
  1. 表格
     1. adminpush表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -adminpush | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存組長推播訊息 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| adminpush\_serno | 推播編號 | SERIAL | 否 | PK |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| adminpush\_content | 推播訊息 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| adminpush\_startdate | 推播開始時間 | TIMESTAMP | 是 |  |
| adminpush\_enddate | 推播結束時間 | TIMESTAMP | 是 |  |

* + 1. list表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -list | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存列表 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| list\_id | 列表代碼 | BIGINT | 否 | PK |
| list\_name | 列表名稱 | VARCHAR（255） | 是 |  |

* + 1. listwork表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -listwork | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存列表與工作 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| listwork\_serno | 列表工作編號 | SERIAL | 否 | PK |
| list\_id | 列表代碼 | BIGINT | 否 | FK（list-list\_id） |
| work\_id | 工作代碼 | BIGINT | 否 | FK（work-work\_id） |

* + 1. member表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -member | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存會員 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| user\_id | 會員代碼 | VARCHAR（255） | 否 | PK |
| photo | 會員頭貼 | BYTEA | 是 |  |
| member\_name | 會員名稱 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| email | 會員信箱 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| member\_password | 會員密碼 | VARCHAR（255） | 否 |  |
| linebotpush | 是否開啟LINE推播 | BOOLEAN | 否 |  |

* + 1. project表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -project | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存計畫 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | PK |
| project\_password | 計畫密碼 | VARCHAR（255） | 否 |  |
| project\_name | 計畫名稱 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| project\_startdate | 計畫開始日期 | TIMESTAMP | 否 |  |
| project\_enddate | 計畫結束日期 | TIMESTAMP | 否 |  |

* + 1. projecthint表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -projecthint | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存是否開啟計畫提醒 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| projecthint\_serno | 計畫提醒編號 | SERIAL | 否 | PK |
| user\_id | 會員代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（member-user\_id） |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| project\_hint | 是否開啟計畫提醒 | BOOLEAN | 否 |  |

* + 1. projectlist表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -projectlist | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存計畫與列表 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| projectlist\_serno | 計畫列表編號 | SERIAL | 否 | PK |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| list\_id | 列表代碼 | BIGINT | 否 | FK（list-list\_id） |

* + 1. projectpermission表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -projectpermission | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存計畫開放權限 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| projectpermission\_serno | 計畫開放權限編號 | SERIAL | 否 | PK |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| List\_permission | 列表權限 | BOOLEAN | 是 |  |
| add\_work | 新增工作 | BOOLEAN | 是 |  |
| edit\_work | 編輯工作 | BOOLEAN | 是 |  |
| delete\_work | 刪除工作 | BOOLEAN | 是 |  |

* + 1. tag表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -tag | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存標籤 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| tag\_id | 標籤代碼 | BIGINT | 否 | PK |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| tagname | 標籤名稱 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| color | 標籤顏色 | VARCHAR（255） | 否 |  |

* + 1. teammember表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -teammember | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存計畫成員 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| teammember\_serno | 計畫成員編號 | SERIAL | 否 | PK |
| user\_id | 會員代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（member-user\_id） |
| project\_id | 計畫代碼 | VARCHAR（255） | 否 | FK（project-project\_id） |
| group\_id | 群組代碼 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| isadmin | 是否為管理員 | BOOLEAN | 否 |  |

* + 1. work表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -work | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存工作 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| work\_id | 工作代碼 | BIGINT | 否 | PK |
| work\_title | 工作標題 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| work\_content | 工作內容 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| deadline | 截止日期 | TIMESTAMP | 是 |  |
| tag\_id1 | 標籤1 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| tag\_id2 | 標籤2 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| tag\_id3 | 標籤3 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| tag\_id4 | 標籤4 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| tag\_id5 | 標籤5 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| tag\_id6 | 標籤6 | BIGINT | 是 | FK（tag-tag\_id） |
| file | 附件 | VARCHAR（255） | 是 |  |
| first\_principal | 主負責人 | VARCHAR（255） | 是 | FK（member-user\_id） |
| second\_Principal | 次負責人 | VARCHAR（255） | 是 | FK（member-user\_id） |

* + 1. workhint表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PostgreSQL -workhint | | | | |
| 資料檔說明 | 儲存是否開啟工作提醒 | | | |
| 欄位名稱 | 中文 | 資料型態 | 允許空值 | 備註 |
| workhint\_serno | 工作提醒編號 | SERIAL | 否 | PK |
| user\_id | 會員代碼 | VARCHAR | 否 | FK（member-user\_id） |
| work\_id | 工作代碼 | BIGINT | 否 | FK（work-work\_id） |
| work\_hint | 是否開啟工作提醒 | BOOLEAN | 否 |  |

1. 程式
   1. 元件清單及其規格描述
2. 元件清單
   * 1. Web元件清單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Web | | |
| 編號 | 程式名稱 | 功能 |
| 1-1 | AlertMessenge.js | 成功訊息 |
| 1-2 | BackgroundChange.js | 手機模式下背景變更 |
| 1-3 | BackEnd\_Content.js | 傳送資料給資料庫、前端存取 |
| 1-4 | BackEnd\_Member.js | 傳送資料給資料庫、前端存取 |
| 1-5 | BackEnd\_MyWork.js | 傳送資料給資料庫、前端存取 |
| 1-6 | BackEnd\_Plan.js | 傳送資料給資料庫、前端存取 |
| 1-7 | carousel.js | 新手教學變動 |
| 1-8 | Common.js | 所有頁面共同的功能 |
| 1-9 | Content\_Copy.js | 計畫複製按鈕 |
| 1-10 | Content\_KendoDatePicker.js | 計畫下的時間樣式 |
| 1-11 | Content\_MoveDelete.js | 計畫下移動刪除 |
| 1-12 | Content\_MoveHoverText.js | 計畫下滑動過去顯示文字 |
| 1-13 | Mywork\_Carousel.js | 我的工作下的新手教學 |
| 1-14 | Mywork\_ListOnclick.js | 我的工作下開合 |
| 1-15 | Mywork\_MoveHoverText.js | 我的工作下滑動過去顯示文字 |
| 1-16 | Mywork\_SliderLeft.js | 我的工作下移動列表 |
| 1-17 | Plan\_AddList.js | 計畫內容新增列表 |
| 1-18 | Plan\_AddTextarea.js | 計畫內容新增卡片 |
| 1-19 | Plan\_AdminMessenge.js | 計畫內容下組長訊息 |
| 1-20 | Plan\_CardLabelToggle.js | 計畫內容下標籤開合 |
| 1-21 | Plan\_Coursel.js | 計畫內容下新手教學 |
| 1-22 | Plan\_Draggable.js | 計畫內容下拖曳 |
| 1-23 | Plan\_KendoDatePicker.js | 計畫內容下時間樣式 |
| 1-24 | Plan\_ListDropdown.js | 計畫內容列表下拉清單 |
| 1-25 | Plan\_MemberDelete.js | 計畫內容下成員刪除 |
| 1-26 | Plan\_ModalDeleteCard.js | 計畫內容Modal下刪除卡片 |
| 1-27 | Plan\_ModalLabelLeft.js | 計畫內容Modal下左側標籤 |
| 1-28 | Plan\_ModalLabelRight.js | 計畫內容Modal下右側標籤 |
| 1-29 | Plan\_ModalMoveCard.js | 計畫內容Modal下移動卡片 |
| 1-30 | Plan\_MoveHoverText.js | 計畫內容滑動顯示文字 |
| 1-31 | Plan\_StopPropagation.js | 計畫內容暫停區塊 |
| 1-32 | SearchBox.js | 加入專案 |

* + 1. LineBot元件清單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LineBot | | |
| 編號 | 程式名稱 | 功能 |
| 2-1 | index.js | LineBot組長推播 |
| 2-2 | index.js | LineBot我的計畫查詢 |
| 2-3 | index.js | LineBot我的尚未開始計畫查詢 |
| 2-4 | index.js | LineBot我的執行中計畫查詢 |
| 2-5 | index.js | LineBot我的已完成計畫查詢 |
| 2-6 | index.js | LineBot我的工作查詢 |
| 2-7 | index.js | LineBot我的快到期計畫查詢 |

1. 程式規格描述
   * 1. 程式規格描述-AlertMessenge

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-1 | 程式檔名 | AlertMessenge.js |
| 程式描述作用 | 成功訊息 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈document〉.ready〈function〈〉{      //成功訊息      $〈'.BtnSend'〉.on〈'click',function〈〉{          $〈'.SuccessMessenge'〉.fadeIn〈1500〉;          setTimeout〈function〈〉{ $〈'.SuccessMessenge'〉.fadeOut〈"slow"〉; }, 1500〉;      }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-BackgroundChange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-2 | 程式檔名 | BackgroundChange.js |
| 程式描述作用 | 手機模式下背景變更 | | |
| 程式碼 | | | |
| function browserRedirect〈〉 {  var sUserAgent = navigator.userAgent.toLowerCase〈〉;  var bIsIpad = sUserAgent.match〈/ipad/i〉 == "ipad";  var bIsIphoneOs = sUserAgent.match〈/iphone os/i〉 == "iphone os";  var bIsMidp = sUserAgent.match〈/midp/i〉 == "midp";  var bIsUc7 = sUserAgent.match〈/rv：1.2.3.4/i〉 == "rv：1.2.3.4";  var bIsUc = sUserAgent.match〈/ucweb/i〉 == "ucweb";  var bIsAndroid = sUserAgent.match〈/android/i〉 == "android";  var bIsCE = sUserAgent.match〈/windows ce/i〉 == "windows ce";  var bIsWM = sUserAgent.match〈/windows mobile/i〉 == "windows mobile";  //手機模式下背景圖片更改  if 〈bIsIpad || bIsIphoneOs || bIsMidp || bIsUc7 || bIsUc || bIsAndroid || bIsCE || bIsWM〉 {  $〈"body"〉.css〈{"background"："url〈../imgs/background-2.jpg〉 no-repeat center center fixed","-webkit-background-size"："cover",  "-moz-background-size"："cover","-o-background-size"："cover"}〉;  }  }  browserRedirect〈〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-BackEnd\_Content

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-3 | 程式檔名 | BackEnd\_Content.js |
| 程式描述作用 | 傳送資料給資料庫、前端存取 | | |
| 程式碼 | | | |
| //重新定義計畫的區塊  function RedefineProject〈data〉 {  className = [];  className[0] = 'card-color-body'  className[1] = 'card-color-body-ing'  className[2] = 'card-color-body-end'  let project\_id = $〈'#project\_id'〉.val〈〉;  let project\_name = $〈'#project\_name'〉.val〈〉;  let project\_password = $〈'#project\_password'〉.val〈〉;  let startDate = data.project\_startdate[0] + '-' +  〈data.project\_startdate[1] < 10 ? 〈'0' + data.project\_startdate[1]〉 ： data.project\_startdate[1]〉 + '-' +  〈data.project\_startdate[2] < 10 ? 〈'0' + data.project\_startdate[2]〉 ： data.project\_startdate[2]〉 + ' ' +  〈data.project\_startdate[3] < 10 ? 〈'0' + data.project\_startdate[3]〉 ： data.project\_startdate[3]〉 + '：' +  〈data.project\_startdate[4] < 10 ? 〈'0' + data.project\_startdate[4]〉 ： data.project\_startdate[4]〉;  let endDate = data.project\_enddate[0] + '-' +  〈data.project\_enddate[1] < 10 ? 〈'0' + data.project\_enddate[1]〉 ： data.project\_enddate[1]〉 + '-' +  〈data.project\_enddate[2] < 10 ? 〈'0' + data.project\_enddate[2]〉 ： data.project\_enddate[2]〉 + ' ' +  〈data.project\_enddate[3] < 10 ? 〈'0' + data.project\_enddate[3]〉 ： data.project\_enddate[3]〉 + '：' +  〈data.project\_enddate[4] < 10 ? 〈'0' + data.project\_enddate[4]〉 ： data.project\_enddate[4]〉;  $〈'#' + project\_id〉.remove〈〉;  if 〈data.status == 0〉 {  $〈'#addProjectBlock'〉.before〈'<div class="card" name="delete-tub" id="' + project\_id +  '"><div class="' + className[data.status] +  '"><a class="card-link" onclick="IntoProject〈' + project\_id + '〉"><h5 class="card-title" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  project\_name +  '</h5><div class="block-card"></div></a></div><div class="block-setting"><a class="card-setting" href="#" data-toggle="modal" data-target="#projectset" onclick="javascript：SetProjectInfo〈`' +  project\_id + '`, `' + project\_password + '`, `' + project\_name + '`, `' + startDate + '`, `' +  endDate +  '`〉"><img src="./imgs/cog-3x.png"></a></div></div>'〉;  } else {  $〈$〈'.card-deck'〉[data.status]〉.append〈'<div class="card" name="delete-tub" id="' + project\_id +  '"><div class="' + className[data.status] +  '"><a class="card-link" onclick="IntoProject〈' + project\_id + '〉"><h5 class="card-title" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  project\_name +  '</h5><div class="block-card"></div></a></div><div class="block-setting"><a class="card-setting" href="#" data-toggle="modal" data-target="#projectset" onclick="javascript：SetProjectInfo〈`' +  project\_id + '`, `' + project\_password + '`, `' + project\_name + '`, `' + startDate + '`, `' +  endDate +  '`〉"><img src="./imgs/cog-3x.png"></a></div></div>'〉  }  }  //document.cookie = name + "=;expires=Thu, 01 Jan 1970 00：00：00 GMT";  //將計畫設定內的值填入資料  function SetProjectInfo〈projectId, projectPassword, projectName, projectStartdate, projectEnddate〉 {  $〈'#project\_id'〉.val〈projectId〉;  $〈'#project\_password'〉.val〈projectPassword〉;  $〈'#project\_name'〉.val〈projectName〉;  $〈'#project\_startdate'〉.val〈projectStartdate〉;  $〈'#project\_enddate'〉.val〈projectEnddate〉;  }  //進入計畫  function IntoProject〈project\_id〉 {  document.cookie = 'projectid=' + project\_id;  window.location.href = window.location.origin + '/content/plan'  }  // 放入監聽，阻擋計畫開始與到期日期不合理設定  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈'#AddProjectName'〉.on〈'blur', function 〈〉 {  if 〈$〈'#AddProjectName'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'placeholder', '計畫標題不得空白'〉;  } else {  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  }  }〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.on〈'blur', function 〈〉 {  if 〈$〈'#AddProjectPassword'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'placeholder', '計畫密碼不得空白'〉;  } else {  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  }  }〉;  $〈'#AddStartTime'〉.on〈'change', AddProject\_CheckDate〉;  $〈'#AddEndTime'〉.on〈'change', AddProject\_CheckDate〉;  $〈'#closeAddProject'〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  $〈'#AddStartTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddEndTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'.warning'〉.text〈''〉;  }〉    $〈'#project\_name'〉.on〈'blur', function 〈〉 {  if 〈$〈'#project\_name'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_name'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'placeholder', '計畫標題不得空白'〉;  } else {  $〈'#project\_name'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  }  }〉;  $〈'#project\_password'〉.on〈'blur', function 〈〉 {  if 〈$〈'#project\_password'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_password'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'placeholder', '計畫密碼不得空白'〉;  } else {  $〈'#project\_password'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  }  }〉;  $〈'#project\_id'〉.on〈'blur', function 〈〉 {  if 〈$〈'#project\_id'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_id'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_id'〉.attr〈'placeholder', '計畫代碼不得空白'〉;  } else {  $〈'#project\_id'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_id'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  }  }〉;  $〈'#project\_startdate'〉.on〈'change', UpdateProject\_CheckDate〉;  $〈'#project\_enddate'〉.on〈'change', UpdateProject\_CheckDate〉;  $〈'#closeSetting'〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈'#project\_name'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  $〈'#project\_id'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_id'〉.attr〈'placeholder', ''〉;  $〈'#project\_startdate'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_enddate'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'.warning'〉.text〈''〉;  }〉  }〉  // 更新計畫設定  function UpdateProject〈〉 {  let canSubmit = true;  if 〈$〈'#project\_name'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_name'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'placeholder', '計畫標題不得空白'〉;  canSubmit = false;  }  if 〈$〈'#project\_password'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_password'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'placeholder', '計畫密碼不得空白'〉;  canSubmit = false;  }  if 〈$〈'#project\_id'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#project\_id'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_id'〉.attr〈'placeholder', '計畫代碼不得空白'〉;  canSubmit = false;  }  if 〈!UpdateProject\_CheckDate〈〉〉 {  canSubmit = false;  }  if 〈canSubmit〉 {  $〈'#project\_id'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#project\_startdate'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#project\_enddate'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#closeSetting'〉.attr〈'disabled', true〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： "content/updateProjectName",  data： {  project\_id： $〈'#project\_id'〉.val〈〉,  project\_name： $〈'#project\_name'〉.val〈〉,  project\_password： $〈'#project\_password'〉.val〈〉,  project\_startdate： $〈'#project\_startdate'〉.val〈〉,  project\_enddate： $〈'#project\_enddate'〉.val〈〉  },  success： function 〈data〉 {  if 〈data.status == 'success!'〉 {  $〈'#project\_id'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#project\_password'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#project\_name'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#project\_startdate'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#project\_enddate'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#closeSetting'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#projectset'〉.modal〈'hide'〉;  value = {  status： data.projectStatus,  project\_startdate： data.project\_startdate,  project\_enddate： data.project\_enddate  }  setTimeout〈RedefineProject〈value〉, 1000〉  } else {  alert〈'寫入資料庫時發生錯誤。'〉  }  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  console.log〈'error： \n' + data.error〉  }  }〉  }  }  // 新增計畫  function AddProject\_Content〈〉 {  let canSubmit = true;  if 〈$〈'#AddProjectName'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'placeholder', '計畫標題不得空白'〉;  canSubmit = false;  }  if 〈$〈'#AddProjectPassword'〉.val〈〉.trim〈〉 == ''〉 {  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'placeholder', '計畫密碼不得空白'〉;  canSubmit = false;  }  if 〈!AddProject\_CheckDate〈〉〉 {  canSubmit = false;  }  if 〈canSubmit〉 {  $〈'#AddProjectName'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#AddProjectPassword'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#AddStartTime'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#AddEndTime'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#closeAddProject'〉.attr〈'disabled', true〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： "content/addProject",  data： {  project\_name： $〈'#AddProjectName'〉.val〈〉,  project\_password： $〈'#AddProjectPassword'〉.val〈〉,  project\_startdate： $〈'#AddStartTime'〉.val〈〉,  project\_enddate： $〈'#AddEndTime'〉.val〈〉  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  location.reload〈〉;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  console.log〈'error： \n' + data.error〉  }  }〉  }  }  // 離開計畫  function LeaveProject〈projectId〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： "content/checkprincipal",  data： {  project\_id： projectId  },  success： function 〈data〉 {  if 〈data.status == 0〉 {  ajaxing--;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： "content/leaveProject",  data： {  project\_id： projectId  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  console.log〈'error： \n' + data.error〉  }  }〉  } else {  alert〈'您在該專案還有負責的工作，請確認沒有負責的工作後再重試。'〉  location.reload〈〉;  }  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  console.log〈'error： \n' + data.error〉  }  }〉  }  // 新增計畫的日期錯誤偵測  function AddProject\_CheckDate〈〉 {  let isValid = false;  let startTime = $〈'#AddStartTime'〉.val〈〉  .replace〈/-/g, ","〉  .replace〈/：/g, ","〉  .replace〈/ /g, ","〉  .split〈','〉;  let endTime = $〈'#AddEndTime'〉.val〈〉  .replace〈/-/g, ","〉  .replace〈/：/g, ","〉  .replace〈/ /g, ","〉  .split〈','〉;  let invalid = false;  for 〈let a = 0; a < 5; a++〉 {  if 〈a < 4 && +endTime[a] != +startTime[a]〉 {  if 〈+endTime[a] < +startTime[a]〉 {  invalid = true;  break;  } else {  break;  }  } else {  if 〈a == 4 && +endTime[a] <= +startTime[a]〉 {  invalid = true;  break;  }  }  }  if 〈invalid〉 {  $〈'#AddStartTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#AddEndTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'.warning'〉.text〈'結束日期不得在開始日期之前'〉;  } else {  $〈'#AddStartTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#AddEndTime'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'.warning'〉.text〈''〉;  isValid = true;  }  return isValid;  }  // 更新計畫的日期錯誤偵測  function UpdateProject\_CheckDate〈〉 {  let isValid = false;  let startTime = $〈'#project\_startdate'〉.val〈〉  .replace〈/-/g, ","〉  .replace〈/：/g, ","〉  .replace〈/ /g, ","〉  .split〈','〉;  let endTime = $〈'#project\_enddate'〉.val〈〉  .replace〈/-/g, ","〉  .replace〈/：/g, ","〉  .replace〈/ /g, ","〉  .split〈','〉;  let invalid = false;  for 〈let a = 0; a < 5; a++〉 {  if 〈a < 4 && +endTime[a] != +startTime[a]〉 {  if 〈+endTime[a] < +startTime[a]〉 {  invalid = true;  break;  } else {  break;  }  } else {  if 〈a == 4 && +endTime[a] <= +startTime[a]〉 {  invalid = true;  break;  }  }  }  if 〈invalid〉 {  $〈'#project\_startdate'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'#project\_enddate'〉.attr〈'style', 'background： #FFCCCC'〉;  $〈'.warning'〉.text〈'結束日期不得在開始日期之前'〉;  } else {  $〈'#project\_startdate'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'#project\_enddate'〉.attr〈'style', 'background： #FFF'〉;  $〈'.warning'〉.text〈''〉;  isValid = true;  }  return isValid;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-BackEnd\_Member

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-4 | 程式檔名 | BackEnd\_Member.js |
| 程式描述作用 | 傳送資料給資料庫、前端存取 | | |
| 程式碼 | | | |
| //更新會員資料  function SubmitData〈〉 {  var canSubmit = true;  if 〈$〈'#member\_name'〉.val〈〉.trim〈〉 == ""〉 {  $〈'#member\_name'〉.val〈""〉;  $〈'#member\_name'〉.css〈{  border： "1px solid red"  }〉;  $〈'#member\_name'〉.attr〈'placeholder', "請輸入您的姓名。"〉;  canSubmit = false;  } else {  $〈'#member\_name'〉.css〈{  border： "none"  }〉;  }  if 〈$〈'#email'〉.val〈〉.trim〈〉 == ""〉 {  $〈'#email'〉.val〈〉.trim〈""〉;  $〈'#email'〉.css〈{  border： "1px solid red"  }〉;  $〈'#email'〉.attr〈'placeholder', "請輸入您的電子信箱。"〉;  canSubmit = false;  } else {  var re = /\S+@\S+\.\S+/;  if 〈re.test〈$〈'#email'〉.val〈〉.trim〈〉〉〉 {  $〈'#email'〉.css〈{  border： "none"  }〉;  } else {  $〈'#email'〉.css〈{  border： "1px solid red"  }〉;  canSubmit = false;  }  }  if 〈canSubmit〉 {  ajaxing ++;  $〈'#member\_name'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#email'〉.attr〈'disabled', true〉;  $〈'#member\_name'〉.attr〈'style', 'background： rgba〈190, 190, 190, 0.9〉'〉;  $〈'#email'〉.attr〈'style', 'background： rgba〈190, 190, 190, 0.9〉'〉;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： '/member/update',  data： {  email： $〈'#email'〉.val〈〉.trim〈〉,  member\_name： $〈'#member\_name'〉.val〈〉.trim〈〉  },  success： function 〈data〉 {  $〈'#member\_name'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#email'〉.attr〈'disabled', false〉;  $〈'#member\_name'〉.attr〈'style', 'background： rgba〈235, 235, 235, 0.9〉;'〉;  $〈'#email'〉.attr〈'style', 'background： rgba〈235, 235, 235, 0.9〉;'〉;  ajaxing --;  }  }〉;  }  }  // 監聽檔案上傳  if 〈window.File && window.FileReader && window.FileList && window.Blob〉 {  document.getElementById〈'upload\_input'〉.addEventListener〈'change', handleFileSelect, false〉;  } else {  alert〈'The File APIs are not fully supported in this browser.'〉;  }  //將頭像存入資料庫  function handleFileSelect〈evt〉 {  var f = evt.target.files[0]; // FileList object  var type;  var reader = new FileReader〈〉;  if 〈f.type == 'image/jpeg'〉 {  type = '.jpg';  } else if 〈f.type == 'image/png'〉 {  type = '.png';  } else {  return;  }  if 〈f.size > 69632〉 {  return;  }  // Closure to capture the file information.  reader.onload = 〈function 〈theFile〉 {  return function 〈e〉 {  var binaryData = e.target.result;  //Converting Binary Data to base 64  var base64String = window.btoa〈binaryData〉;  //showing file converted to base64  ajaxing ++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： 'member/photo',  data： {  "photoContent"： base64String,  "photoType"： type  },  success： function〈〉 {  ajaxing --;  }  }〉;  };  }〉〈f〉;  // Read in the image file as a data URL.  reader.readAsBinaryString〈f〉;  }  //更新linebot推播  function ChangeLineBotPush〈value〉 {  ajaxing ++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： '/member/linebotPush',  data： {  "linebotPush"： !value  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing --;  }  }〉;  }  function DeleteAcount〈〉 {  ajaxing ++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： '/member/delete',  success： function 〈〉 {  ajaxing --;  }  }〉;  }  function readURL〈input〉 {  if 〈input.files[0].type == 'image/jpeg'〉 {  type = '.jpg';  } else if 〈input.files[0].type == 'image/png'〉 {  type = '.png';  } else {  alert〈"無法支援此格式。僅支援jpg、png"〉;  return;  }  if 〈input.files[0].size > 69632〉 {  alert〈"僅接受68KB以下大小的jpg、png檔"〉;  return;  }  if 〈input.files && input.files[0]〉 {  var reader = new FileReader〈〉;  reader.onload = function 〈e〉 {  $〈'.photo'〉.attr〈'src', e.target.result〉;  }  reader.readAsDataURL〈input.files[0]〉;  }  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-BackEnd\_MyWork

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-5 | 程式檔名 | BackEnd\_MyWork.js |
| 程式描述作用 | 傳送資料給資料庫、前端存取 | | |
| 程式碼 | | | |
| //更新計畫LineBot推播  function UpdateProjectLinebotPush〈project\_id, value〉 {  if 〈$〈'#projecthint'〉.is〈"：checked"〉〉 {  value = true;  } else {  value = false;  }  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： 'mywork/updateProjectLinebotPush',  data： { project\_id： project\_id, project\_hint： value }  }〉;  }  //更新工作LineBot推播  function UpdateWorkLinebotPush〈work\_id, value〉 {  if 〈$〈'#workhint'〉.is〈"：checked"〉〉 {  value = true;  } else {  value = false;  }  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： 'mywork/updateWorkLinebotPush',  data： { work\_id： work\_id, work\_hint： value }  }〉;  }  //上傳檔案  function Upload〈input, work〉 {  if 〈input.files[0] != undefined〉 {  let fileType;  fileType = input.files[0].type.split〈'/'〉[1]  console.log〈fileType〉;  if 〈fileType == 'x-zip-compressed' || fileType == 'x-gzip' || fileType == 'x-tar'〉 {  var reader = new FileReader〈〉;  // Closure to capture the file information.  reader.onload = 〈function 〈file〉 {  return function 〈e〉 {  var base64Data = e.target.result;  work.file = base64Data;  if 〈base64Data >= 734000〉 {  alert〈'檔案過大。僅傳送512K以下之檔案。'〉;  return;  }  work.file\_name = input.files[0].name;  ajaxing++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： 'mywork/updateFile',  datatype： 'json',  data： { "work\_id"： work.work\_id, "file"： work.file, "file\_name"： work.file\_name },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  location.reload〈〉;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉;  console.log〈'error： \n' + data.error〉;  }  }〉;  };  }〉〈input.files[0]〉;  reader.readAsDataURL〈input.files[0]〉;  } else {  alert〈'僅支援以下壓縮檔格式。（ .zip .tar .gz ）'〉;  return;  }  }  }  //顯示列表資訊  function SetListInfo〈options, listwork\_serno, listName〉 {  var left = $〈'#slider-left'〉.css〈"left"〉;  $〈'#options'〉.empty〈〉;  for 〈var i = 0; i < options.length; i++〉 {  if 〈options[i].list\_name != listName〉 {  $〈'#options'〉.append〈"<option id='" + options[i].list\_id + "' value='" + listwork\_serno + "'>" + options[i].list\_name + "</option>"〉;  }  }  if 〈$〈'#options option'〉.length == 0〉 {  $〈'#options'〉.append〈"<option value=''>無其他列表選項</option>"〉;  }  $〈'#list\_name'〉.text〈listName〉;  }  //更新列表工作  function UpdateListWork〈〉 {  var canSubmit = true;  var s = document.getElementById〈'options'〉;  var listwork\_serno = s.options[s.selectedIndex].value;  var list\_id = s.options[s.selectedIndex].id;  if 〈listwork\_serno == "" && list\_id == ""〉 {  alert〈"無其他列表選項無法移動工作!"〉;  canSubmit = false;  }  ajaxing++;  if 〈canSubmit〉 {  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： 'mywork/updateListWork',  data： { listwork\_serno： listwork\_serno, list\_id： list\_id },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  location.reload〈〉;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉;  console.log〈'error： \n' + data.error〉;  }  }〉;  }  }  //設定工作資訊  function SetWorkInfo〈projectId, list\_name, workId, workTitle, workContent, deadline, tags, file\_name, file, first\_principal, second\_principal, principal\_photo1, principal\_photo2〉 {  $〈'#workInList'〉.text〈list\_name〉;  $〈'#work\_id'〉.text〈workId〉;  $〈'#work\_title'〉.text〈workTitle〉;  $〈'#work\_content'〉.text〈workContent〉;  $〈'.btn-edit'〉.val〈projectId〉;  $〈'.modal-label'〉.empty〈〉;  if 〈tags.length > 0〉 {  for 〈var i = 0; i < tags.length; i++〉 {  $〈'.modal-label'〉.append〈'<span class="modal-label-1" id="tag' + i + '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉"></span></span>'〉;  $〈'#tag' + i〉.text〈tags[i][1]〉;  $〈'#tag' + i〉.css〈"background", tags[i][2]〉;  }  } else {  $〈'.modal-label-left'〉.remove〈〉;  }  $〈'.modal-timeout'〉.empty〈〉;  if 〈deadline != "null"〉 {  $〈'.modal-timeout'〉.append〈'<div class="modal-timeout-header">\n\  <i class="far fa-clock timeout-icon fa-lg"></i>\n\  <div class="modal-timeout-name">到期日</div>\n\  </div>\n\  <div class="timeout">\n\  <span class="deadtime" id="deadline">' + deadline + '<i class="far fa-clock"></i></span>\n\  </div>'〉  }  if 〈file.length > 0〉 {  $〈'#file\_name'〉.text〈file\_name〉;  $〈'#file\_name'〉.attr〈"download", file\_name〉;  $〈'#file\_name'〉.attr〈"href", file〉;  $〈'#file'〉.attr〈"download", file\_name〉;  $〈'#file'〉.attr〈"href", file〉;  $〈'.box-rar-text'〉.text〈file\_name.split〈'.'〉[file\_name.split〈'.'〉.length -1]〉;  } else {  $〈'.modal-file'〉.remove〈〉;  }  $〈'#principal'〉.empty〈〉;  if 〈first\_principal != "null"〉 {  if 〈principal\_photo1 == "null"〉 {  $〈'#principal'〉.append〈"<img src='imgs/defaultPhoto.png' class='modal-member-photo'>"〉;  } else {  $〈'#principal'〉.append〈"<img src='data：image/png;base64," + principal\_photo1 + "' class='modal-member-photo'>"〉;  }  }  if 〈second\_principal != "null"〉 {  if 〈principal\_photo2 == "null"〉 {  $〈'#principal'〉.append〈"<img src='imgs/defaultPhoto.png' class='modal-member-photo'>"〉;  } else {  $〈'#principal'〉.append〈"<img src='data：image/png;base64," + principal\_photo2 + "' class='modal-member-photo'>"〉;  }  }  }  //前往計畫內容頁面  function gotoPlan〈project\_id〉 {  document.cookie = 'projectid=' + project\_id;  window.location.href = window.location.origin + '/content/plan'  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-BackEnd\_Plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-6 | 程式檔名 | BackEnd\_Plan.js |
| 程式描述作用 | 傳送資料給資料庫、前端存取 | | |
| 程式碼 | | | |
| //====================================  //處理plan頁面與資料庫的交易行為  //====================================  let nowWorkTitle = '';  document.getElementById〈'listPermission'〉.addEventListener〈'click', updatePermission〉;  document.getElementById〈'addWorkPermission'〉.addEventListener〈'click', updatePermission〉;  document.getElementById〈'editWorkPermission'〉.addEventListener〈'click', updatePermission〉;  document.getElementById〈'deleteWorkPermission'〉.addEventListener〈'click', updatePermission〉;  document.getElementById〈'work\_title'〉.addEventListener〈'blur', UpdateWorkTitle〉  document.getElementById〈'work\_title'〉.addEventListener〈'focus', function 〈event〉 {  nowWorkTitle = event.target.innerText.trim〈〉;  }〉  document.cookie = 'isAdmin=' + $〈'#isAdmin'〉.val〈〉;  var nowWorkData;  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈'.listname'〉.each〈function 〈〉 {  $〈this〉.get〈0〉.addEventListener〈'blur', UpdateListname〉  $〈this〉.get〈0〉.addEventListener〈'focus', WriteListname〉  $〈this〉.get〈0〉.addEventListener〈'keydown', UpdateListnameK〉  }〉  $〈'.listname'〉[0].addEventListener〈'focus', function 〈〉 {  $〈$〈'.listname'〉[0]〉.val〈$〈$〈'.listname'〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉〉  }〉  $〈'.card-textarea'〉.each〈function 〈〉 {  $〈this〉.get〈0〉.addEventListener〈'keydown', AddCardK〉  }〉  $〈'.label-edit-input-search'〉.keydown〈function 〈event〉 {  if 〈event.key == 'Enter'〉 {  $〈$〈event.target〉.next〈〉.children〈〉[0]〉.click〈〉;  }  }〉  }〉  function UpdateWorkTitle〈event〉 {  if 〈nowWorkTitle != event.target.innerText.trim〈〉〉 {  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  let newWorks = allWorks.slice〈〉;  let newWorkData = nowWorkData.workData.slice〈〉;  let workIndex = -1;  let indexInWorks = -1;  for 〈let b = 0; b < $〈'.card.work-card'〉.length; b++〉 {  if 〈$〈$〈$〈$〈'.card.work-card'〉[b]〉.children〈〉[1]〉.children〈〉[0]〉.text〈〉.trim〈〉 == newWorkData[  1]〉 {  workIndex = b;  }  }  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][1] == nowWorkTitle〉 {  indexInWorks = a;  }  }  newWorks[indexInWorks][1] = event.target.innerText.trim〈〉;  newWorkData[1] = event.target.innerText.trim〈〉;  $〈'#works'〉.val〈JSON.stringify〈newWorks〉〉;  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.children〈〉[0].innerText = newWorkData[1];  let deadline;  if 〈newWorkData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = newWorkData[3][0] + '-' +  〈newWorkData[3][1] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][1]〉 ： newWorkData[3][1]〉 + '-' +  〈newWorkData[3][2] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][2]〉 ： newWorkData[3][2]〉 + ' ' +  〈newWorkData[3][3] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][3]〉 ： newWorkData[3][3]〉 + '：' +  〈newWorkData[3][4] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][4]〉 ： newWorkData[3][4]〉 + '：' +  〈newWorkData[3][5] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][5]〉 ： newWorkData[3][5]〉;  }  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： newWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +newWorkData[0],  work\_title： newWorkData[1],  work\_content： newWorkData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +newWorkData[4],  tag\_id2： +newWorkData[5],  tag\_id3： +newWorkData[6],  tag\_id4： +newWorkData[7],  tag\_id5： +newWorkData[8],  tag\_id6： +newWorkData[9],  file： newWorkData[10],  file\_name： newWorkData[11],  first\_principal： newWorkData[12],  second\_principal： newWorkData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  function updatePermission〈〉 {  permission\_serno = $〈'#permission\_serno'〉.val〈〉;  listPermission = $〈'#listPermission'〉.get〈0〉.checked;  addWorkPermission = $〈'#addWorkPermission'〉.get〈0〉.checked;  editWorkPermission = $〈'#editWorkPermission'〉.get〈0〉.checked;  deleteWorkPermission = $〈'#deleteWorkPermission'〉.get〈0〉.checked;  let newProjectPermission = $〈'#projectPermission'〉.val〈〉.split〈','〉;  newProjectPermission[0] = listPermission  newProjectPermission[1] = addWorkPermission  newProjectPermission[2] = editWorkPermission  newProjectPermission[3] = deleteWorkPermission  newProjectPermission[4] = permission\_serno  $〈'#projectPermission'〉.val〈newProjectPermission〉  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updatePermission',  datatype： "json",  data： {  permission\_serno： permission\_serno,  listPermission： listPermission,  addWorkPermission： addWorkPermission,  editWorkPermission： editWorkPermission,  deleteWorkPermission： deleteWorkPermission  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function UpdateListnameK〈event〉 {  if 〈event.key == 'Enter'〉 {  $〈event.target〉.blur〈〉;  }  }  function UpdateListname〈event〉 {  let lists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  let listIndex;  let list\_id;  let list\_name = event.target.value;  for 〈let a = 0; a < lists.length; a++〉 {  if 〈lists[a][1] == event.target.placeholder〉 {  listIndex = a;  }  }  list\_id = lists[listIndex][0];  if 〈event.target.value != '' && event.target.placeholder != event.target.value〉 {  lists[listIndex][1] = event.target.value;  $〈'#lists'〉.val〈JSON.stringify〈lists〉〉  event.target.placeholder = event.target.value;  event.target.value = '';  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateList',  datatype： "json",  data： {  list\_id： list\_id,  list\_name： list\_name  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  function WriteListname〈event〉 {  event.target.value = event.target.placeholder;  }  function AddAdminpush〈〉 {  // content/plan/addAdminpush  // adminpushEndDate  // adminpushContent  let adminpushContent = $〈'#adminpushContent'〉.val〈〉;  let adminpushEndDate = $〈'#adminpushEndDate'〉.val〈〉;  adminpushContent = adminpushContent.replace〈/　/g, ' '〉;  adminpushContent = adminpushContent.trim〈〉;  if 〈adminpushContent != ''〉 {  $〈'#admin-text'〉.modal〈'hide'〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/addAdminpush',  datatype： "json",  data： {  adminpushContent： adminpushContent,  adminpushEndDate： adminpushEndDate  },  success： function 〈data〉 {  let startData = data.nowDate.replace〈/-/g, ','〉;  startData = startData.replace〈/：/g, ','〉;  startData = startData.replace〈/T/g, ','〉;  startData = startData.split〈','〉;  let startDataText = +startData[0] + '/' +  〈+startData[1] < 10 ? 〈'0' + +startData[1]〉 ： +startData[1]〉 + '/' +  〈+startData[2] < 10 ? 〈'0' + +startData[2]〉 ： +startData[2]〉 + ' ' +  〈+startData[3] >= 12 ? 〈'下午' + 〈+startData[3] -12〉〉 ： 〈'上午' + +startData[  3]〉〉 + '：' +  〈+startData[4] < 10 ? 〈'0' + +startData[4]〉 ： +startData[4]〉  $〈'#adminpushBody'〉.append〈  '<div class="show-messenge clickShow"><div class="messenge"><div class="messenge-text">' +  adminpushContent + '</div><div class="time-show">' + startDataText +  '</div></div><hr class="hr-admin"></div>'〉  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  } else {  alert〈'請輸入推播訊息'〉  }  }  function AddList〈〉 {  if 〈$〈'#add-list-input'〉.val〈〉.trim〈〉 != ''〉 {  listIndex = $〈'.work-total'〉.length;  list\_name = $〈'#add-list-input'〉.val〈〉.trim〈〉;  let tempListId = 'tempList\_' + Math.floor〈Math.random〈〉 \* 1000000〉;  $〈'#add-list'〉.parent〈〉.parent〈〉.before〈  '<div class="work-total" id="' + tempListId + '"><div class="work-header"><input type="text" class="form-control input-style" placeholder="' +  list\_name +  `"><div class="drpdown"><button class="btn btn-link btn-header" type="button" id="dropdownMenuLink" data-toggle="dropdown"\n\  aria-haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-ellipsis-h"></i></button><div class="dropdown-menu" \n\  style="min-width： 12em !important;" aria-labelledby="dropdownMenuLink"><div class="drop-right-header-title"><span \n\  class="drop-right-title">列表動作</span></div><div class="dropdown-right-content"><div><div><ul\n\  class="dropdown-right-list"><li><a href="#" onclick="Action\_AddCard〈'` + tempListId + `'〉">新增卡片</a></li><li><a href="#" \n\  onclick="DeleteWorksInList〈'` + tempListId + `'〉">刪除所有卡片</a></li><li><a href="#" onclick="DeleteList〈'` + tempListId + `'〉">刪除列表</a>\n\  </li></ul></div></div></div></div></div></div><div class="work-body" id="work-body-move-` + 〈listIndex + 1〉 + '"><div \n\  class="card add-card"><textarea class="card-add-text card-textarea"\n\  placeholder="為這張卡片輸入標題..."></textarea></div></div>'  〉;  $〈'#list-value'〉.append〈'<option>' + list\_name + '</option>'〉  browserRedirect〈〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/addList',  datatype： "json",  data： {  list\_name： list\_name  },  success： function 〈data〉 {  let deleteAllIndex = -1;  let addIndex = -1;  let deleteIndex = -1;  for 〈let a = 0; a < $〈$〈'#' + tempListId〉.get〈0〉.querySelector〈'.dropdown-right-list'〉〉.children〈〉.length; a++〉 {  switch 〈$〈$〈'#' + tempListId〉.get〈0〉.querySelector〈'.dropdown-right-list'〉〉.children〈〉[a].children[0].textContent〉 {  case '刪除所有卡片'：  deleteAllIndex = a;  break;  case '新增卡片'：  addIndex = a;  break;  case '刪除列表'：  deleteIndex = a;  break;  }  }  if 〈deleteAllIndex != -1〉 {  let aElement = $〈$〈'#' + tempListId〉.get〈0〉.querySelector〈'.dropdown-right-list'〉〉  .children〈〉[deleteAllIndex].children[0];  $〈aElement〉.attr〈'onclick', `DeleteWorksInList〈'` + data.list\_id + `'〉`〉;  }  if 〈addIndex != -1〉 {  let aElement = $〈$〈'#' + tempListId〉.get〈0〉.querySelector〈'.dropdown-right-list'〉〉  .children〈〉[addIndex].children[0];  $〈aElement〉.attr〈'onclick', `Action\_AddCard〈'` + data.list\_id + `'〉`〉;  }  if 〈deleteIndex != -1〉 {  let aElement = $〈$〈'#' + tempListId〉.get〈0〉.querySelector〈'.dropdown-right-list'〉〉  .children〈〉[deleteIndex].children[0];  $〈aElement〉.attr〈'onclick', `DeleteList〈'` + data.list\_id + `'〉`〉;  }  $〈'#' + tempListId〉.attr〈'id', data.list\_id〉;  $〈'#' + data.list\_id〉.append〈'<div class="card-footer"><a href="#"\n\  class="a-footer add-card-textarea"><div class="footer-name"><i class="fas fa-plus">\n\  </i>新增另外一張卡片</div></a></div>'〉  let newList = ["" + data.list\_id, list\_name];  let allLists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  allLists.push〈newList〉;  $〈'#lists'〉.val〈JSON.stringify〈allLists〉〉  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  $〈'#add-list-input'〉.val〈''〉;  }  }  function DeleteList〈list\_id〉 {  if 〈list\_id.includes〈'tempList\_'〉〉 {  alert〈'系統忙碌中，請重試一次。'〉  } else {  let allLists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  if 〈allLists.length > 1〉 {  let newList = allLists.slice〈〉;  let removeName;  let optionIndex = -1;  $〈'#' + list\_id〉;  for 〈let a = 0; a < allLists.length; a++〉 {  if 〈allLists[a][0] == list\_id〉 {  removeName = allLists[a][1]  newList.splice〈a, 1〉;  }  }  $〈'#lists'〉.val〈JSON.stringify〈newList〉〉  let options = $〈'#list-value'〉.children〈〉;  for 〈let b = 0; b < options.length; b++〉 {  if 〈$〈'#list-value'〉.children〈〉[b].text == removeName〉 {  optionIndex = b;  }  }  $〈'#' + list\_id〉.remove〈〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/deleteList',  datatype： "json",  data： {  list\_id： list\_id  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  } else {  alert〈'一個計畫必須至少存在一個列表。'〉  }  }  }  let notification\_SetWorkCard = false;  function SetWorkCard〈data, workId〉 {  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  if 〈data.workData[0] == '' || data.workData[0] == null〉 {  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][1] == data.workData[1]〉 {  data.workData[0] = allWorks[a][0]  }  }  }  if 〈data.workData[0] == '' || data.workData[0] == null〉 {  if 〈!notification\_SetWorkCard〉 {  alert〈"系統忙碌中，請稍待片刻。"〉;  }  notification\_SetWorkCard = true;  setTimeout〈function 〈〉 {  SetWorkCard〈data, workId〉;  }, 500〉  } else {  if 〈notification\_SetWorkCard〉 {  notification\_SetWorkCard = false;  alert〈"工作資料已經更新完畢。"〉  $〈'#show-modal'〉.modal〈'hide'〉  }  }  //addMemberToWork principal work\_deadline workInList work\_title  data.tags = JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉;  data.teammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉;  nowWorkData = data;  $〈'#work\_title'〉.text〈data.workData[1]〉;  $〈'#work\_title'〉.attr〈'title', data.workData[0]〉;  $〈'#workInList'〉.text〈data.listname〉;  if 〈data.workData[3] != '' && data.workData[3] != null〉 {  deadlineText = data.workData[3][1] + '月' + data.workData[3][2] + '日 ' +  〈data.workData[3][3] > 12 ? 〈'下午' + 〈data.workData[3][3] -12〉 + '點'〉 ： 〈'上午' + data.workData[3]  [  3  ] + '點'〉〉 +  data.workData[3][4] + '分';  if 〈$〈'.modal-timeout'〉.length > 0〉 {  $〈'#work\_deadline'〉.text〈deadlineText〉;  } else {  $〈$〈'.modal-label-left'〉[0]〉.after〈  '<div class="modal-timeout"><div class="modal-timeout-header">\n\  <i class="far fa-clock timeout-icon fa-lg"></i><div class="modal-timeout-name">到期日</div></div>\n\  <div class="timeout"><span class="deadtime"><i class="far fa-clock"></i><span id="work\_deadline">' +  deadlineText + '\n\  </span></span></div></div>'〉  }  } else {  $〈'#work\_deadline'〉.parent〈〉.parent〈〉.parent〈〉.remove〈〉;  }  $〈'#principal'〉.empty〈〉;  $〈'#addMemberToWork'〉.empty〈〉;  $〈'#list-get'〉.text〈data.listname〉  $〈'#list-value'〉.val〈data.listname〉  if 〈data.workData[3] != '' && data.workData[3] != null〉 {  $〈'input.timeout-date'〉.val〈  +data.workData[3][0] + '-' +  〈+data.workData[3][1] < 10 ? 〈'0' + +data.workData[3][1]〉 ： +data.workData[3][1]〉 + '-' +  〈+data.workData[3][2] < 10 ? 〈'0' + +data.workData[3][2]〉 ： +data.workData[3][2]〉 + ' ' +  〈+data.workData[3][3] < 10 ? 〈'0' + +data.workData[3][3]〉 ： +data.workData[3][3]〉 + '：' +  〈+data.workData[3][4] < 10 ? 〈'0' + +data.workData[3][4]〉 ： +data.workData[3][4]〉 + '：' +  〈+data.workData[3][5] < 10 ? 〈'0' + +data.workData[3][5]〉 ： +data.workData[3][5]〉  〉  } else {  $〈'input.timeout-date'〉.val〈''〉  }  if 〈data.workData[10] != '' && data.workData[10] != null && data.workData[10] != undefined〉 {  let MIMEType = data.workData[11].split〈'.'〉[data.workData[11].split〈'.'〉.length -1] == 'zip' ?  'application/x-zip-compressed' ：  data.workData[11].split〈'.'〉[data.workData[11].split〈'.'〉.length -1] == 'tar' ?  'application/x-tar' ：  data.workData[11].split〈'.'〉[data.workData[11].split〈'.'〉.length -1] == 'gz' ?  'application/x-gzip' ： '';  let fileDataUrl = 'data：' + MIMEType + ';base64,' + data.workData[10];  if 〈$〈'.modal-file'〉.length > 0〉 {  $〈'#downloadFileBlock'〉.attr〈'href', fileDataUrl〉  $〈'#downloadFileBlock'〉.attr〈'download', data.workData[11]〉  $〈'#downloadFileText'〉.attr〈'download', data.workData[11]〉;  } else {  $〈'.col-md-8'〉.append〈'<div class="modal-file"><div class="modal-file-header"><i class="far fa-file icon-file fa-lg"></i><div \n\  class="modal-file-name">下載附件</div></div><div class="file-set"><a id="downloadFileBlock" class="box-rar" \n\  download="' + data.workData[11] + '" href="' + fileDataUrl +  '"><span class="box-rar-text">' +  data.workData[11].split〈'.'〉[data.workData[11].split〈'.'〉.length -1] + '</span></a><p \n\  class="file-set-show"><a id="downloadFileText" download="' + data.workData[11] + '" href="' +  fileDataUrl + '" \n\  class="file-name"></a></p></div></div>'〉  }  $〈'#downloadFileText'〉.text〈data.workData[11]〉;  $〈'#downloadFileText'〉.attr〈'href', fileDataUrl〉  $〈'#downloadFileBlock'〉.children〈〉[0].innerHTML = data.workData[11].split〈'.'〉[data.workData[11]  .split〈'.'〉.length -1]  } else {  $〈'.modal-file'〉.remove〈〉;  }  // console.log〈data.teammember[0]〉  for 〈var a = 0; a < data.teammember.length; a++〉 {  var addMemberToWorkData = {  teammember： data.teammember[a],  workData： data.workData  }  if 〈data.teammember[a][2] == null || data.teammember[a][2] == ''〉 {  $〈'#addMemberToWork'〉.append〈  `<a id="addMemberButton\_` + data.teammember[a][0] +  `" class="dropdown-img-member-set" onclick='AddMemberToWork〈` + JSON.stringify〈  addMemberToWorkData〉 + `, ` + workId + `〉'><img src="/imgs/defaultPhoto.png" class="dropdown-member-img"><div class="member-name">` + data.teammember[a][1] +  '</div></a>'  〉  } else {  $〈'#addMemberToWork'〉.append〈  `<a id="addMemberButton\_` + data.teammember[a][0] +  `" class="dropdown-img-member-set" onclick='AddMemberToWork〈` + JSON.stringify〈  addMemberToWorkData〉 + `, ` + workId + `〉'><img src="data：image/png;base64,` + data.teammember[a][2] +  '" class="dropdown-member-img"><div class="member-name">' + data.teammember[a][1] +  '</div></a>'  〉  }  if 〈data.teammember[a][0] == data.workData[12] || data.teammember[a][0] == data.workData[13]〉 {  if 〈data.teammember[a][2] == null || data.teammember[a][2] == ''〉 {  $〈'#principal'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[a][1] + '" id="principal\_' + data.teammember[a][0] +  '" src="/imgs/defaultPhoto.png" class="modal-member-photo">'〉;  } else {  $〈'#principal'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[a][1] + '" id="principal\_' + data.teammember[a][0] +  '" src="data：image/png;base64,' + data.teammember[a][2] +  '" class="modal-member-photo">'〉;  }  }  }  $〈'#fixedTags'〉.empty〈〉;  for 〈let i = 0; i < data.tags.length; i++〉 {  for 〈let a = 4; a < 10; a++〉 {  if 〈data.workData[a] == data.tags[i].tag\_id〉 {  if 〈data.tags[i].color == '#61BD4F'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-1"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  } else  if 〈data.tags[i].color == '#F2D600'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-2"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  } else if 〈data.tags[i].color == '#FF9F1A'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-3"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  } else if 〈data.tags[i].color == '#EB5A46'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-4"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  } else if 〈data.tags[i].color == '#C377E0'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-5"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  } else if 〈data.tags[i].color == '#0079BF'〉 {  $〈'#fixedTags'〉.append〈  '<span class="modal-label-6"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' +  data.tags[i].tagname + '</span></span>'  〉  }  break;  }  }  }  $〈'#MoveWorkToList'〉.attr〈'onclick', 'MoveWorkToList〈' + JSON.stringify〈data〉 + ', ' + workId + '〉'〉  $〈'#deleteWork'〉.attr〈'onclick', 'DeleteWork〈"' + data.workData[0] + '"〉'〉  }  function AddMemberToWork〈data, workId〉 {  let allteammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉;  let newWorkData = data.workData;  let dontAppend = false;  if 〈data.workData[12] == data.teammember[0] || data.workData[13] == data.teammember[0]〉 {  if 〈data.workData[12] == data.teammember[0]〉 {  newWorkData[12] = null;  $〈'#principal\_' + data.teammember[0]〉.remove〈〉;  for 〈let h = 0; h < $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉.length; h++〉 {  let workPrincipalAlt = $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉[h].getAttribute〈  'alt'〉;  if 〈workPrincipalAlt.substr〈14, workPrincipalAlt.length〉 == data.teammember[0]〉 {  $〈$〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉[h]〉.remove〈〉;  }  }  } else if 〈data.workData[13] == data.teammember[0]〉 {  newWorkData[13] = null;  $〈'#principal\_' + data.teammember[0]〉.remove〈〉;  for 〈let h = 0; h < $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉.length; h++〉 {  let workPrincipalAlt = $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉[h].getAttribute〈  'alt'〉;  if 〈workPrincipalAlt.substr〈14, workPrincipalAlt.length〉 == data.teammember[0]〉 {  $〈$〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.children〈〉[h]〉.remove〈〉;  }  }  }  dontAppend = true;  } else {  if 〈data.workData[12] == null || data.workData[12] == ''〉 {  newWorkData[12] = data.teammember[0];  } else if 〈data.workData[13] == null || data.workData[13] == ''〉 {  newWorkData[13] = data.teammember[0];  } else {  console.log〈"一個工作最多只能分配兩個負責人。"〉;  return;  }  }  if 〈!dontAppend〉 {  if 〈data.teammember[2] == null || data.teammember[2] == ''〉 {  $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[1] + '" alt="workPrincipal\_' + data.teammember[0] +  '" src="/imgs/defaultPhoto.png" class="work-img-photo">'〉  $〈'#principal'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[1] + '" id="principal\_' + data.teammember[0] +  '" src="/imgs/defaultPhoto.png" class="modal-member-photo">'〉;  } else {  $〈'#' + workId + ' div.work-img'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[1] + '" alt="workPrincipal\_' + data.teammember[0] +  '" src="data：image/png;base64,' + data.teammember[2] +  '" class="work-img-photo">'〉  $〈'#principal'〉.append〈'<img title="' + data.teammember[1] + '" id="principal\_' + data.teammember[0] +  '" src="data：image/png;base64,' + data.teammember[2] +  '" class="modal-member-photo">'〉;  }  }  let deadline;  if 〈newWorkData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = newWorkData[3][0] + '-' +  〈newWorkData[3][1] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][1]〉 ： newWorkData[3][1]〉 + '-' +  〈newWorkData[3][2] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][2]〉 ： newWorkData[3][2]〉 + ' ' +  〈newWorkData[3][3] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][3]〉 ： newWorkData[3][3]〉 + '：' +  〈newWorkData[3][4] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][4]〉 ： newWorkData[3][4]〉 + '：' +  〈newWorkData[3][5] < 10 ? 〈'0' + newWorkData[3][5]〉 ： newWorkData[3][5]〉;  }  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： allteammember,  workData： newWorkData  }  $〈'.dropdown-img-member-set'〉.each〈function 〈index〉 {  var addMemberToWorkData = {  teammember： allteammember[index],  workData： newWorkData  }  let thisElemntId = $〈this〉.attr〈'id'〉;  let thisUserId = thisElemntId.substr〈16, thisElemntId.length〉  $〈this〉.attr〈'onclick', `AddMemberToWork〈` + JSON.stringify〈  addMemberToWorkData〉 + `, ` + workId + `〉`〉  }〉  $〈$〈'#' + workId〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, ` + workId + `〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +newWorkData[0],  work\_title： newWorkData[1],  work\_content： newWorkData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +newWorkData[4],  tag\_id2： +newWorkData[5],  tag\_id3： +newWorkData[6],  tag\_id4： +newWorkData[7],  tag\_id5： +newWorkData[8],  tag\_id6： +newWorkData[9],  file： newWorkData[10],  file\_name： newWorkData[11],  first\_principal： newWorkData[12],  second\_principal： newWorkData[13]  },  success： function 〈data2〉 {  ajaxing--;  if 〈!dontAppend〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/addWorkHint',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +newWorkData[0],  user\_id： data.teammember[0]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  return;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  } else {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/deleteWorkHint',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +newWorkData[0],  user\_id： data.teammember[0]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  return;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  return;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function ChangeTagName〈isLeft, index, tag\_id〉 {  let newValue;  if 〈isLeft〉 {  newValue = $〈'#label-edit-input-search-' + index〉.val〈〉;  $〈'#label-edit-input-search-right-' + index〉.val〈newValue〉;  } else {  newValue = $〈'#label-edit-input-search-right-' + index〉.val〈〉;  $〈'#label-edit-input-search-' + index〉.val〈newValue〉;  }  $〈'.modal-label-' + index〉.children〈〉.text〈newValue〉;  $〈'.modal-label-' + index〉.children〈〉.attr〈'title', newValue〉;  $〈'.card-label-' + index〉.children〈〉.text〈newValue〉;  $〈'.card-label-' + index〉.children〈〉.attr〈'title', newValue〉;  $〈$〈$〈'.label-total'〉[index -1]〉.children〈〉[0]〉.text〈newValue〉;  $〈$〈$〈'.label-total'〉[index -1]〉.children〈〉[0]〉.attr〈'title', newValue〉;  $〈$〈$〈'.label-total'〉[index + 5]〉.children〈〉[0]〉.text〈newValue〉;  $〈$〈$〈'.label-total'〉[index + 5]〉.children〈〉[0]〉.attr〈'title', newValue〉;  if 〈isLeft〉 {  $〈'#dropdown-content-' + index〉.hide〈〉;  } else {  $〈'#dropdown-content-right-' + index〉.hide〈〉;  }  let color;  switch 〈index〉 {  case 1：  color = '#61BD4F';  break;  case 2：  color = '#F2D600';  break;  case 3：  color = '#FF9F1A';  break;  case 4：  color = '#EB5A46';  break;  case 5：  color = '#C377E0';  break;  case 6：  color = '#0079BF';  break;  default：  alert〈'標籤索引值出錯'〉;  break;  }  let newTags = JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉;  for 〈let g = 0; g < newTags.length; g++〉 {  if 〈newTags[g].color == color〉 {  newTags[g].tagname = newValue;  }  }  $〈'#tags'〉.val〈JSON.stringify〈newTags〉〉  if 〈tag\_id != undefined〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateTag',  datatype： "json",  data： {  tag\_id： tag\_id,  tagname： newValue  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  } else {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/addTag',  datatype： "json",  data： {  tagname： newValue,  color： color  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  let tagIsOpened = false;  function ChangeTag〈id, color〉 {  let allTags = JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉;  let status = 0;  let removeIndex = -1;  if 〈id.indexOf〈'green'〉 != -1〉 {  status = 1;  } else if 〈id.indexOf〈'yellow'〉 != -1〉 {  status = 2;  } else if 〈id.indexOf〈'orange'〉 != -1〉 {  status = 3;  } else if 〈id.indexOf〈'red'〉 != -1〉 {  status = 4;  } else if 〈id.indexOf〈'purple'〉 != -1〉 {  status = 5;  } else if 〈id.indexOf〈'blue'〉 != -1〉 {  status = 6;  } else {  status = 7;  }  if 〈status > 0 && status < 7〉 {  for 〈let a = 0; a < $〈'#fixedTags'〉.children〈〉.length; a++〉 {  let className = $〈'#fixedTags'〉.children〈〉[a].className;  if 〈className == 'modal-label-' + status〉 {  removeIndex = status;  }  }  } else {  alert〈"標籤取得發生錯誤"〉  console.log〈"標籤取得發生錯誤"〉;  return;  }  if 〈removeIndex == -1〉 {  let textValue = $〈'#' + id〉.text〈〉;  if 〈$〈'#fixedTags'〉.children〈〉.length > 0〉 {  let tagsInFixedTags = $〈'#fixedTags'〉.children〈〉;  let beforeIndex = -1;  let tagsIndexArray = [];  for 〈let x = 0; x < $〈tagsInFixedTags〉.length; x++〉 {  tagsIndexArray.push〈+$〈tagsInFixedTags〉[x].className.substr〈$〈tagsInFixedTags〉[x]  .className.indexOf〈'modal-label-'〉 + 12, 1〉〉;  }  tagsIndexArray.sort〈〉;  for 〈let y = 0; y < tagsIndexArray.length; y++〉 {  if 〈tagsIndexArray[y] > status〉 {  beforeIndex = tagsIndexArray[y];  break;  }  }  if 〈beforeIndex != -1〉 {  $〈'#fixedTags'〉.children〈〉.closest〈'.modal-label-' + beforeIndex〉.before〈  '<span class="modal-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉  } else {  $〈'#fixedTags'〉.append〈'<span class="modal-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉  }  } else {  $〈'#fixedTags'〉.append〈'<span class="modal-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉  }  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  if 〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉.length > 0〉 {  let tagsInFixedTags = $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉;  let beforeIndex = -1;  let tagsIndexArray = [];  for 〈let x = 0; x < $〈tagsInFixedTags〉.length; x++〉 {  tagsIndexArray.push〈+$〈tagsInFixedTags〉[x].className.substr〈$〈tagsInFixedTags〉[x]  .className.indexOf〈'card-label-'〉 + 11, 1〉〉;  }  tagsIndexArray.sort〈〉;  for 〈let y = 0; y < tagsIndexArray.length; y++〉 {  if 〈tagsIndexArray[y] > status〉 {  beforeIndex = tagsIndexArray[y];  break;  }  }  if 〈beforeIndex != -1〉 {  if 〈!tagIsOpened〉 {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉.closest〈'.card-label-' + beforeIndex〉  .before〈'<span class="card-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  } else {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉.closest〈'.card-label-' + beforeIndex〉  .before〈'<span class="card-label-' + status +  '" style="height： 20px; max-width： 100%; line-height： 20px;"><span \n\  class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  }  } else {  if 〈!tagIsOpened〉 {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.append〈'<span class="card-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  } else {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.append〈'<span class="card-label-' + status +  '" style="height： 20px; max-width： 100%; line-height： 20px;"><span \n\  class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  }  }  } else {  if 〈!tagIsOpened〉 {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.append〈'<span class="card-label-' + status +  '"><span class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  } else {  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.append〈'<span class="card-label-' + status +  '" style="height： 20px; max-width： 100%; line-height： 20px;"><span \n\  class="label-text" onmousemove="removeClassType〈this〉">' + textValue +  '</span></span>'〉;  }  }  let newTagArray = [];  for 〈let s = 1; s < 7; s++〉 {  if 〈s == status〉 {  let newTagIndex = -1;  for 〈var t = 0; t < allTags.length; t++〉 {  if 〈〈status == 1 && allTags[t].color == '#61BD4F'〉 ||  〈status == 2 && allTags[t].color == '#F2D600'〉 ||  〈status == 3 && allTags[t].color == '#FF9F1A'〉 ||  〈status == 4 && allTags[t].color == '#EB5A46'〉 ||  〈status == 5 && allTags[t].color == '#C377E0'〉 ||  〈status == 6 && allTags[t].color == '#0079BF'〉〉 {  newTagIndex = t;  }  }  newTagArray.push〈allTags[newTagIndex].tag\_id〉  } else {  newTagArray.push〈+nowWorkData.workData[s + 3]〉  }  }  let deadline;  if 〈nowWorkData.workData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = nowWorkData.workData[3][0] + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][1] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][1]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  1  ]〉 + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][2] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][2]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  2  ]〉 + ' ' +  〈nowWorkData.workData[3][3] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][3]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  3  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][4] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][4]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  4  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][5] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][5]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  5  ]〉;  }  // Reset SetWorkCard  let tagsInFixedTags = $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉;  let tagsIndexArray = [];  let newTagsData = [];  let thisWorkData = nowWorkData.workData;  for 〈let x = 0; x < $〈tagsInFixedTags〉.length; x++〉 {  tagsIndexArray.push〈+$〈tagsInFixedTags〉[x].className.substr〈$〈tagsInFixedTags〉[x]  .className.indexOf〈'modal-label-'〉 + 12, 1〉〉;  }  for 〈let y = 0; y < tagsIndexArray.length; y++〉 {  let pushIndex;  let newTag = [];  for 〈let z = 0; z < allTags.length; z++〉 {  if 〈〈tagsIndexArray[y] == 1 && allTags[z].color == '#61BD4F'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 2 && allTags[z].color == '#F2D600'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 3 && allTags[z].color == '#FF9F1A'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 4 && allTags[z].color == '#EB5A46'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 5 && allTags[z].color == '#C377E0'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 6 && allTags[z].color == '#0079BF'〉〉 {  pushIndex = z;  thisWorkData[tagsIndexArray[y] + 3] = allTags[z].tag\_id;  newTag.push〈allTags[z].tag\_id〉  newTag.push〈allTags[z].tagname〉  newTag.push〈allTags[z].color〉  }  }  newTagsData.push〈newTag〉  }  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： newTagsData,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  ActiveWorkTag〈〉;  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +nowWorkData.workData[0],  work\_title： nowWorkData.workData[1],  work\_content： nowWorkData.workData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +nowWorkData.workData[4],  tag\_id2： +nowWorkData.workData[5],  tag\_id3： +nowWorkData.workData[6],  tag\_id4： +nowWorkData.workData[7],  tag\_id5： +nowWorkData.workData[8],  tag\_id6： +nowWorkData.workData[9],  file： nowWorkData.workData[10],  file\_name： nowWorkData.workData[11],  first\_principal： nowWorkData.workData[12],  second\_principal： nowWorkData.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  } else {  $〈'.modal-label-' + removeIndex〉.remove〈〉;  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉.closest〈'.card-label-' + removeIndex〉.remove〈〉;  let newTagArray = [];  for 〈let s = 1; s < 7; s++〉 {  newTagArray.push〈+nowWorkData.workData[s + 3]〉  }  let setZeroIndex = -1;  if 〈color == '#61BD4F'〉 {  setZeroIndex = 0;  } else if 〈color == '#F2D600'〉 {  setZeroIndex = 1;  } else if 〈color == '#FF9F1A'〉 {  setZeroIndex = 2;  } else if 〈color == '#EB5A46'〉 {  setZeroIndex = 3;  } else if 〈color == '#C377E0'〉 {  setZeroIndex = 4;  } else if 〈color == '#0079BF'〉 {  setZeroIndex = 5;  }  newTagArray[setZeroIndex] = 0;  let deadline;  if 〈nowWorkData.workData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = nowWorkData.workData[3][0] + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][1] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][1]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  1  ]〉 + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][2] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][2]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  2  ]〉 + ' ' +  〈nowWorkData.workData[3][3] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][3]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  3  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][4] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][4]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  4  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][5] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][5]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  5  ]〉;  }  // Reset SetWorkCard  let tagsInFixedTags = $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[0]〉.children〈〉;  let tagsIndexArray = [];  let newTagsData = [];  let thisWorkData = nowWorkData.workData;  for 〈let c = 0; c < 6; c++〉 {  thisWorkData[c + 4] = newTagArray[c];  }  for 〈let x = 0; x < $〈tagsInFixedTags〉.length; x++〉 {  tagsIndexArray.push〈+$〈tagsInFixedTags〉[x].className.substr〈$〈tagsInFixedTags〉[x]  .className.indexOf〈'modal-label-'〉 + 12, 1〉〉;  }  for 〈let y = 0; y < tagsIndexArray.length; y++〉 {  let pushIndex;  let newTag = [];  for 〈let z = 0; z < allTags.length; z++〉 {  if 〈〈tagsIndexArray[y] == 1 && allTags[z].color == '#61BD4F'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 2 && allTags[z].color == '#F2D600'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 3 && allTags[z].color == '#FF9F1A'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 4 && allTags[z].color == '#EB5A46'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 5 && allTags[z].color == '#C377E0'〉 ||  〈tagsIndexArray[y] == 6 && allTags[z].color == '#0079BF'〉〉 {  pushIndex = z;  newTag.push〈allTags[z].tag\_id〉  newTag.push〈allTags[z].tagname〉  newTag.push〈allTags[z].color〉  }  }  newTagsData.push〈newTag〉  }  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： newTagsData,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +nowWorkData.workData[0],  work\_title： nowWorkData.workData[1],  work\_content： nowWorkData.workData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +nowWorkData.workData[4],  tag\_id2： +nowWorkData.workData[5],  tag\_id3： +nowWorkData.workData[6],  tag\_id4： +nowWorkData.workData[7],  tag\_id5： +nowWorkData.workData[8],  tag\_id6： +nowWorkData.workData[9],  file： nowWorkData.workData[10],  file\_name： nowWorkData.workData[11],  first\_principal： nowWorkData.workData[12],  second\_principal： nowWorkData.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  function SaveDeadline〈〉 {  let thisWorkData = nowWorkData.workData;  let newDeadline = $〈'input.timeout-date'〉.val〈〉;  let newDeadlineSplit = newDeadline.replace〈/-/g, ','〉;  newDeadlineSplit = newDeadlineSplit.replace〈/：/g, ','〉;  newDeadlineSplit = newDeadlineSplit.replace〈/ /g, ','〉;  let newDeadlineArray = newDeadlineSplit.split〈','〉;  let isnan = false;  for 〈let a = 0; a < newDeadlineArray.length; a++〉 {  if 〈isNaN〈+newDeadlineArray[a]〉 || +newDeadlineArray[a] == ''〉 {  isnan = true;  }  }  if 〈isnan〉 {  newDeadlineArray = SeparateDate〈new Date〈Date.now〈〉 + 604810000〉〉  let setTimeDate = newDeadlineArray[0] + '-' +  〈newDeadlineArray[1] < 10 ? '0' + newDeadlineArray[1] ： newDeadlineArray[1]〉 + '-' +  〈newDeadlineArray[2] < 10 ? '0' + newDeadlineArray[2] ： newDeadlineArray[2]〉 + ' ' +  〈newDeadlineArray[3] < 10 ? '0' + newDeadlineArray[3] ： newDeadlineArray[3]〉 + '：' +  〈newDeadlineArray[4] < 10 ? '0' + newDeadlineArray[4] ： newDeadlineArray[4]〉 + '：' +  〈newDeadlineArray[5] < 10 ? '0' + newDeadlineArray[5] ： newDeadlineArray[5]〉  $〈'#TimeDate'〉.val〈setTimeDate〉;  newDeadline = setTimeDate;  }  deadlineText = +newDeadlineArray[1] + '月' + +newDeadlineArray[2] + '日 ' +  〈+newDeadlineArray[3] > 12 ? 〈'下午' + 〈+newDeadlineArray[3] -12〉 + '點'〉 ： 〈'上午' + +newDeadlineArray[  3] +  '點'〉〉 + +newDeadlineArray[4] + '分';  if 〈$〈'.modal-timeout'〉.length > 0〉 {  $〈'#work\_deadline'〉.text〈deadlineText〉;  } else {  $〈$〈'.modal-label-left'〉[0]〉.after〈  '<div class="modal-timeout"><div class="modal-timeout-header">\n\  <i class="far fa-clock timeout-icon fa-lg"></i><div class="modal-timeout-name">到期日</div></div>\n\  <div class="timeout"><span class="deadtime"><i class="far fa-clock"></i><span id="work\_deadline">' +  deadlineText + '\n\  </span></span></div></div>'〉  }  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'span.deadtime'〉.length > 0〉 {  $〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'span.deadtime'〉.html〈'<i class="far fa-clock"></i>' + +  newDeadlineArray[1] + '月' + +newDeadlineArray[2] + '日'〉  } else {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'div.work-img'〉.length > 0〉 {  $〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'div.work-img'〉.before〈  '<span class="deadtime"><i class="far fa-clock"></i>' + +newDeadlineArray[1] + '月' + +  newDeadlineArray[2] + '日' + '</span>'〉;  } else {  $〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.append〈  '<span class="deadtime"><i class="far fa-clock"></i>' + +newDeadlineArray[1] + '月' + +  newDeadlineArray[2] + '日' + '</span>'〉;  }  }  let updateDeadlineArray = newDeadlineArray.slice〈〉;  updateDeadlineArray.push〈"0"〉;  thisWorkData[3] = updateDeadlineArray;  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +nowWorkData.workData[0],  work\_title： nowWorkData.workData[1],  work\_content： nowWorkData.workData[2],  deadline： newDeadline,  tag\_id1： +nowWorkData.workData[4],  tag\_id2： +nowWorkData.workData[5],  tag\_id3： +nowWorkData.workData[6],  tag\_id4： +nowWorkData.workData[7],  tag\_id5： +nowWorkData.workData[8],  tag\_id6： +nowWorkData.workData[9],  file： nowWorkData.workData[10],  file\_name： nowWorkData.workData[11],  first\_principal： nowWorkData.workData[12],  second\_principal： nowWorkData.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function ClearDeadline〈〉 {  let thisWorkData = nowWorkData.workData;  $〈'input.timeout-date'〉.val〈''〉;  $〈'#work\_deadline'〉.parent〈〉.parent〈〉.parent〈〉.remove〈〉  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'span.deadtime'〉.length > 0〉 {  $〈$〈'.work-name'〉[workIndex]〉.next〈〉.find〈'span.deadtime'〉.remove〈〉;  }  thisWorkData[3] = null  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +nowWorkData.workData[0],  work\_title： nowWorkData.workData[1],  work\_content： nowWorkData.workData[2],  deadline： null,  tag\_id1： +nowWorkData.workData[4],  tag\_id2： +nowWorkData.workData[5],  tag\_id3： +nowWorkData.workData[6],  tag\_id4： +nowWorkData.workData[7],  tag\_id5： +nowWorkData.workData[8],  tag\_id6： +nowWorkData.workData[9],  file： nowWorkData.workData[10],  file\_name： nowWorkData.workData[11],  first\_principal： nowWorkData.workData[12],  second\_principal： nowWorkData.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function uploadFile〈file〉 {  let thisWorkData = nowWorkData.workData;  if 〈file.files[0] != undefined〉 {  let fileType;  let fileName = file.files[0].name;  let isCompressedFile = false;  if 〈file.files[0].type != ''〉 {  fileType = file.files[0].type.split〈'/'〉[1]  } else {  alert〈'僅支援以下壓縮檔格式。（ .zip .tar .gz ）'〉;  return;  }  if 〈fileType == 'x-zip-compressed' || fileType == 'x-gzip' || fileType == 'x-tar'〉 {  let reader = new FileReader〈〉;  // Closure to capture the file information.  reader.onload = 〈function 〈theFile〉 {  return function 〈e〉 {  var binaryData = e.target.result;  //Converting Binary Data to base 64  //showing file converted to base64  let fileUrl = window.btoa〈binaryData〉;  let fileDataUrl = 'data：' + theFile.type + ';base64,' + fileUrl;  if 〈fileUrl.length >= 734000〉 {  alert〈'檔案過大。僅傳送512K以下之檔案。'〉  return;  }  if 〈$〈'.modal-file'〉.length > 0〉 {  $〈'#downloadFileBlock'〉.attr〈'href', fileDataUrl〉  $〈'#downloadFileBlock'〉.attr〈'download', fileName〉  $〈'#downloadFileText'〉.attr〈'download', fileName〉;  } else {  $〈'.col-md-8'〉.append〈'<div class="modal-file"><div class="modal-file-header"><i class="far fa-file icon-file fa-lg"></i><div \n\  class="modal-file-name">下載附件</div></div><div class="file-set"><a id="downloadFileBlock" class="box-rar" \n\  download="' + fileName + '" href="' + fileDataUrl +  '"><span class="box-rar-text">' +  fileName.split〈'.'〉[fileName.split〈'.'〉.length -1] + '</span></a><p class="file-set-show"><a \n\  id="downloadFileText" download="' + fileName + '" href="' + fileDataUrl + '" \n\  class="file-name"></a></p></div></div>'〉  }  $〈'#downloadFileText'〉.text〈fileName〉;  $〈'#downloadFileText'〉.attr〈'href', fileDataUrl〉;  $〈'#downloadFileBlock'〉.children〈〉[0].innerHTML = fileName.split〈'.'〉[  fileName.split〈'.'〉.length -1];  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  thisWorkData[10] = fileUrl;  thisWorkData[11] = fileName;  let deadline;  if 〈nowWorkData.workData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = nowWorkData.workData[3][0] + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][1] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][  1  ]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  1  ]〉 + '-' +  〈nowWorkData.workData[3][2] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][  2  ]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  2  ]〉 + ' ' +  〈nowWorkData.workData[3][3] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][  3  ]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  3  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][4] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][  4  ]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  4  ]〉 + '：' +  〈nowWorkData.workData[3][5] < 10 ? 〈'0' + nowWorkData.workData[3][  5  ]〉 ： nowWorkData  .workData[3][  5  ]〉;  }  let newWorkCard = {  listname： nowWorkData.listname,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick',  `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + $〈'#work\_title'〉.attr〈'title'〉 + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +nowWorkData.workData[0],  work\_title： nowWorkData.workData[1],  work\_content： nowWorkData.workData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +nowWorkData.workData[4],  tag\_id2： +nowWorkData.workData[5],  tag\_id3： +nowWorkData.workData[6],  tag\_id4： +nowWorkData.workData[7],  tag\_id5： +nowWorkData.workData[8],  tag\_id6： +nowWorkData.workData[9],  file： fileUrl,  file\_name： fileName,  first\_principal： nowWorkData.workData[12],  second\_principal： nowWorkData.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  };  }〉〈file.files[0]〉;  reader.readAsBinaryString〈file.files[0]〉;  } else {  alert〈'僅支援以下壓縮檔格式。（ .zip .tar .gz ）'〉;  return;  }  }  }  let notification\_MoveWorkToList = false;  function MoveWorkToList〈data, workId〉 {  let workData = data.workData;  let allLists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  let list\_id = $〈'#list-value'〉.val〈〉;  let listIndex = -1;  let workIndex = -1;  for 〈let a = 0; a < $〈'.work-header'〉.length; a++〉 {  if 〈$〈$〈$〈'.work-header'〉[a]〉.children〈〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉 == list\_id〉 {  listIndex = a;  }  }  for 〈let b = 0; b < $〈'.card.work-card'〉.length; b++〉 {  if 〈$〈$〈$〈$〈'.card.work-card'〉[b]〉.children〈〉[1]〉.children〈〉[0]〉.text〈〉.trim〈〉 == workData[1]〉 {  workIndex = b;  }  }  let cloneWork = $〈$〈'.card.work-card'〉[workIndex]〉.clone〈〉;  let toListName = $〈$〈$〈'.card.add-card'〉[listIndex]〉.parent〈〉.prev〈〉.children〈〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉;  let fromListName = $〈$〈$〈'.card.work-card'〉[workIndex]〉.parent〈〉.prev〈〉.children〈〉[0]〉.attr〈  'placeholder'〉  let thisWorkName = $〈$〈$〈$〈'.card.work-card'〉[workIndex]〉.children〈〉[1]〉.children〈〉[0]〉.text〈〉.trim〈〉;  $〈$〈'.card.work-card'〉[workIndex]〉.remove〈〉;  $〈$〈'.card.add-card'〉[listIndex]〉.before〈cloneWork〉;  let toListId = '';  let fromListId = '';  let thisWorkId = '';  for 〈let c = 0; c < allLists.length; c++〉 {  if 〈allLists[c][1] == toListName〉 {  toListId = allLists[c][0];  }  if 〈allLists[c][1] == fromListName〉 {  fromListId = allLists[c][0];  }  }  for 〈let c = 0; c < allWorks.length; c++〉 {  if 〈allWorks[c][1] == thisWorkName〉 {  thisWorkId = allWorks[c][0];  }  }  if 〈toListId == '' || toListId == null || thisWorkId == '' || thisWorkId == null〉 {  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][1] == thisWorkName〉 {  thisWorkId = allWorks[a][0]  }  }  for 〈let a = 0; a < allLists.length; a++〉 {  if 〈allLists[a][1] == toListName〉 {  toListId = allLists[a][0]  }  }  }  if 〈toListId == '' || toListId == null || thisWorkId == '' || thisWorkId == null〉 {  if 〈!notification\_MoveWorkToList〉 {  alert〈"系統忙碌中，請稍待片刻。"〉;  }  notification\_MoveWorkToList = true;  setTimeout〈function 〈〉 {  MoveWorkToList〈data, workId〉  }, 3000〉  } else {  if 〈notification\_MoveWorkToList〉 {  notification\_MoveWorkToList = false;  alert〈"工作移動成功。"〉  }  let newWorkCard = {  listname： toListName,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： nowWorkData.teammember,  workData： nowWorkData.workData  }  $〈$〈'#' + workId〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, "` + workId + `"〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  $〈'#show-modal'〉.modal〈'hide'〉;  if 〈toListId != fromListId〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateListwork',  datatype： "json",  data： {  toListId： toListId,  fromListId： fromListId,  thisWorkId： thisWorkId  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  }  function DeleteWorksInList〈listId〉 {  if 〈listId.includes〈'tempList\_'〉〉 {  alert〈'系統忙碌中，請重試一次。'〉  } else {  let allDeleteWorkId = [];  for 〈let a = 0; a < $〈'#' + listId + ' .work-body'〉.children〈〉.length; a++〉 {  if 〈$〈'#' + listId + ' .work-body'〉.children〈〉[a].id != ''〉 {  allDeleteWorkId.push〈$〈'#' + listId + ' .work-body'〉.children〈〉[a].id〉;  }  }  for 〈let b = 0; b < allDeleteWorkId.length; b++〉 {  $〈'#' + allDeleteWorkId[b]〉.remove〈〉;  DeleteWork〈allDeleteWorkId[b]〉;  }  }  }  let notification\_DragWorkToList = false;  function DragWorkToList〈toListElement, fromListElement, workElement〉 {  let allLists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  let toListName = $〈$〈toListElement〉.prev〈〉.children〈〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉;  let fromListName = $〈$〈fromListElement〉.prev〈〉.children〈〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉;  let thisWorkId = workElement.id;  let thisWorkData;  let toListId;  let fromListId;  for 〈let c = 0; c < allLists.length; c++〉 {  if 〈allLists[c][1] == toListName〉 {  toListId = allLists[c][0];  }  if 〈allLists[c][1] == fromListName〉 {  fromListId = allLists[c][0];  }  }  for 〈let c = 0; c < allWorks.length; c++〉 {  if 〈allWorks[c][0] == thisWorkId〉 {  thisWorkData = allWorks[c];  }  }  if 〈toListId == '' || toListId == null || thisWorkId == '' || thisWorkId == null〉 {  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][1] == thisWorkName〉 {  thisWorkId = allWorks[a][0]  }  }  for 〈let a = 0; a < allLists.length; a++〉 {  if 〈allLists[a][1] == toListName〉 {  toListId = allLists[a][0]  }  }  }  if 〈toListId == '' || toListId == null || thisWorkId == '' || thisWorkId == null〉 {  if 〈!notification\_DragWorkToList〉 {  alert〈"系統忙碌中，請稍待片刻。"〉;  }  notification\_DragWorkToList = true;  setTimeout〈function 〈〉 {  DragWorkToList〈toListElement, fromListElement, workElement〉  }, 3000〉  } else {  if 〈notification\_DragWorkToList〉 {  notification\_DragWorkToList = false;  alert〈"工作移動成功。"〉  }  let workIndex = -1;  for 〈let i = 0; i < $〈'.work-name'〉.length; i++〉 {  if 〈$〈$〈'.work-name'〉[i]〉.text〈〉.trim〈〉 == $〈'#work\_title'〉.text〈〉〉 {  workIndex = i;  }  }  let newWorkCard = {  listname： toListName,  tags： JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉,  teammember： JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉,  workData： thisWorkData  }  $〈$〈'#' + thisWorkId〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  newWorkCard〉 + `, ` + thisWorkId + `〉`〉  nowWorkData = newWorkCard;  $〈'#show-modal'〉.modal〈'hide'〉;  if 〈toListId != fromListId〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateListwork',  datatype： "json",  data： {  toListId： toListId,  fromListId： fromListId,  thisWorkId： thisWorkId  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  }  function AddCardK〈event〉 {  if 〈event.key == 'Enter' /\* && !event.shiftKey \*/ 〉 {  var somethingAdd = false;  var addIndex = -1;  var addTitle = '';  $〈'.add-card'〉.each〈function 〈index〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  if 〈$〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈〉 != ''〉 {  somethingAdd = true;  addIndex = index;  addTitle = $〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈〉;  $〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈''〉  }  }〉;  if 〈somethingAdd〉 {  AddCard〈addIndex, addTitle〉;  }  }  }  // 新增卡片用的function  function AddCard〈index, title〉 {  let allTags = JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉.slice〈〉;  let allTeammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉.slice〈〉;  let allLists = JSON.parse〈$〈'#lists'〉.val〈〉〉;  let listname = $〈$〈$〈'.work-header'〉[index]〉.children〈〉[0]〉.attr〈'placeholder'〉  let listId;  let tempWorkId = 'tempWork\_' + Math.floor〈Math.random〈〉 \* 100000〉;  let workData = ["", title.replace〈/〈\r\n|\n|\r〉/gm, " "〉, "", "", null, null, null, null, null, null, "", "", "",  ""  ]  let newCardData = {  listname： listname,  tags： allTags,  teammember： allTeammember,  workData： workData  }  $〈$〈'.card.add-card'〉[index]〉.before〈`\n\  <div class="card work-card" id="` + tempWorkId + `" style="position： relative; left： 0px; top： 0px;">\n\  <div class="work-card-header"></div><div onclick='javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈newCardData〉 + `, "` +  tempWorkId + `"〉'>\n\  <div class="work-name" data-toggle="modal" data-target="#show-modal">` + title.replace〈/〈\r\n|\n|\r〉/gm, " "〉 + `</div>\n\  <div class="work-card-bottom" data-toggle="modal" data-target="#show-modal"><div class="work-img">\n\  </div></div></div></div>`〉  for 〈let c = 0; c < allLists.length; c++〉 {  if 〈allLists[c][1] == listname〉 {  listId = allLists[c][0];  }  }  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/addWork',  datatype： "json",  data： {  work\_title： title.replace〈/〈\r\n|\n|\r〉/gm, " "〉,  list\_id： listId  },  success： function 〈data〉 {  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  workData[0] = "" + data.work\_id;  workData[1] = workData[1].replace〈/〈\r\n|\n|\r〉/gm, " "〉;  allWorks.push〈workData〉  newCardData = {  listname： listname,  tags： allTags,  teammember： allTeammember,  workData： workData  }  $〈$〈'#' + tempWorkId〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick',  `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈newCardData〉 + `, "` +  data.work\_id + `"〉`〉;  $〈'#' + tempWorkId〉.attr〈'id', data.work\_id〉;  $〈'#works'〉.val〈JSON.stringify〈allWorks〉〉;  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function DeleteWork〈work\_id〉 {  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  let newWorks = allWorks.slice〈〉;  $〈'#' + work\_id〉.remove〈〉;  $〈'#show-modal'〉.modal〈'hide'〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/deleteWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： work\_id,  },  success： function 〈〉 {  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][0] == work\_id〉 {  newWorks.splice〈a, 1〉  }  }  $〈'#works'〉.val〈JSON.stringify〈newWorks〉〉;  deleteOnce = false;  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function DeleteMember〈element, user\_id〉 {  let allWorks = JSON.parse〈$〈'#works'〉.val〈〉〉;  let allTeammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉;  let newWorks = allWorks.slice〈〉;  let updataWorks = [];  let newTeammember = allTeammember.slice〈〉;  for 〈let a = 0; a < allWorks.length; a++〉 {  if 〈allWorks[a][12] == user\_id〉 {  newWorks[a][12] = '';  updataWorks.push〈newWorks[a].slice〈〉〉;  } else if 〈allWorks[a][13] == user\_id〉 {  newWorks[a][13] = '';  updataWorks.push〈newWorks[a].slice〈〉〉;  }  }  for 〈let a = 0; a < allTeammember.length; a++〉 {  if 〈allTeammember[a][0] == user\_id〉 {  newTeammember.splice〈a, 1〉;  }  }  $〈'#works'〉.val〈JSON.stringify〈newWorks〉〉  $〈'#teammember'〉.val〈JSON.stringify〈newTeammember〉〉  for 〈let c = 0; c < $〈'.work-card'〉.length; c++〉 {  let setWordCardString = $〈$〈$〈'.work-card'〉[c]〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick'〉;  let thisSetWorkCard = setWordCardString.substring〈23, setWordCardString.lastIndexOf〈'}'〉 + 1〉  thisSetWorkCard = JSON.parse〈thisSetWorkCard〉;  thisSetWorkCard.tags = JSON.parse〈$〈'#tags'〉.val〈〉〉;  thisSetWorkCard.teammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉;  if 〈thisSetWorkCard.workData[12] == user\_id〉 {  thisSetWorkCard.workData[12] = '';  } else if 〈thisSetWorkCard.workData[13] == user\_id〉 {  thisSetWorkCard.workData[13] = '';  }  let deadline;  if 〈thisSetWorkCard.workData[3].length != 6〉 {  deadline = null;  } else {  deadline = thisSetWorkCard.workData[3][0] + '-' +  〈thisSetWorkCard.workData[3][1] < 10 ? 〈'0' + thisSetWorkCard.workData[3][  1  ]〉 ： thisSetWorkCard  .workData[3][  1  ]〉 + '-' +  〈thisSetWorkCard.workData[3][2] < 10 ? 〈'0' + thisSetWorkCard.workData[3][  2  ]〉 ： thisSetWorkCard  .workData[3][  2  ]〉 + ' ' +  〈thisSetWorkCard.workData[3][3] < 10 ? 〈'0' + thisSetWorkCard.workData[3][  3  ]〉 ： thisSetWorkCard  .workData[3][  3  ]〉 + '：' +  〈thisSetWorkCard.workData[3][4] < 10 ? 〈'0' + thisSetWorkCard.workData[3][  4  ]〉 ： thisSetWorkCard  .workData[3][  4  ]〉 + '：' +  〈thisSetWorkCard.workData[3][5] < 10 ? 〈'0' + thisSetWorkCard.workData[3][  5  ]〉 ： thisSetWorkCard  .workData[3][  5  ]〉;  }  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateWork',  datatype： "json",  data： {  work\_id： +thisSetWorkCard.workData[0],  work\_title： thisSetWorkCard.workData[1],  work\_content： thisSetWorkCard.workData[2],  deadline： deadline,  tag\_id1： +thisSetWorkCard.workData[4],  tag\_id2： +thisSetWorkCard.workData[5],  tag\_id3： +thisSetWorkCard.workData[6],  tag\_id4： +thisSetWorkCard.workData[7],  tag\_id5： +thisSetWorkCard.workData[8],  tag\_id6： +thisSetWorkCard.workData[9],  file： thisSetWorkCard.workData[10],  file\_name： thisSetWorkCard.workData[11],  first\_principal： thisSetWorkCard.workData[12],  second\_principal： thisSetWorkCard.workData[13]  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  $〈$〈$〈'.work-card'〉[c]〉.children〈〉[1]〉.attr〈'onclick', `javascript：SetWorkCard〈` + JSON.stringify〈  thisSetWorkCard〉 + `, "` + thisSetWorkCard.workData[0] + `"〉`〉;  }  $〈element〉.parent〈〉.remove〈〉;  $〈'img[alt=workPrincipal\_' + user\_id + ']'〉.remove〈〉;  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/deleteMember',  datatype： "json",  data： {  user\_id： user\_id,  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  function MoveMember〈toMemberElement, fromMemberElement, memberElement〉 {  let teammember = JSON.parse〈$〈'#teammember'〉.val〈〉〉  let user\_id = memberElement.id;  let changeToAdmin = false;  let memberIndex = -1;  if 〈toMemberElement.id == 'admin-move'〉 {  changeToAdmin = true;  }  for 〈let a = 0; a < teammember.length; a++〉 {  if 〈teammember[a][0] == user\_id〉 {  memberIndex = a;  }  }  if 〈toMemberElement.id != fromMemberElement.id〉 {  ajaxing++;  $.ajax〈{  method： 'POST',  url： '/content/plan/updateMember',  datatype： "json",  data： {  user\_id： user\_id,  group\_id： teammember[memberIndex][4],  isAdmin： changeToAdmin  },  success： function 〈data〉 {  ajaxing--;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉  }  }  function Action\_AddCard〈listId〉 {  if 〈listId.includes〈'tempList\_'〉〉 {  alert〈'系統忙碌中，請重試一次。'〉  } else {  setTimeout〈function 〈〉 {  $〈'#' + listId〉.get〈0〉.querySelector〈'.card-footer > .add-card-textarea'〉.click〈〉;  $〈'#' + listId〉.get〈0〉.querySelector〈'.work-body > .add-card'〉.focus〈〉;  }, 10〉  }  }  var SeparateDate = function 〈date〉 {  var result = [6];  var month = ['Jan', 'Feb', 'Mar', 'Apr', 'May', 'Jun', 'Jul', 'Aug', 'Sep', 'Oct', 'Nov', 'Dec'];  date = 〈date + ""〉.substring〈4, date.length〉;  for 〈var i = 0; i < month.length; i++〉 {  if 〈date.substring〈0, 3〉.toLowerCase〈〉 == month[i].toLowerCase〈〉〉 {  result[1] = i + 1;  }  }  date = date.substring〈4, date.length〉;  result[2] = +date.substring〈0, 2〉;  date = date.substring〈3, date.length〉;  result[0] = +date.substring〈0, 4〉;  date = date.substring〈5, date.length〉;  result[3] = +date.substring〈0, 2〉;  date = date.substring〈3, date.length〉;  result[4] = +date.substring〈0, 2〉;  date = date.substring〈3, date.length〉;  result[5] = +date.substring〈0, 2〉;  return result;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-carousel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-7 | 程式檔名 | carousel.js |
| 程式描述作用 | 新手教學變動 | | |
| 程式碼 | | | |
| 〈'#carouselExampleIndicators'〉.hide〈〉;  $〈document〉.ready〈function〈〉{  //新手教學  $〈'#show-carousel'〉.on〈"click", function 〈〉 {  $〈'#carouselExampleIndicators'〉.toggle〈〉;  }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Common

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-8 | 程式檔名 | Common.js |
| 程式描述作用 | 所有頁面共同的功能 | | |
| 程式碼 | | | |
| var ajaxing = 0;  window.onbeforeunload = Exit;  //監聽搜尋計畫的輸入欄位  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈'#projectId'〉.get〈0〉.addEventListener〈'keydown', QueryProjectK〉  }〉  //導向登出畫面  function Logout〈〉 {  window.location.href = window.location.origin + '/auth/line/logout';  }  //在按下enter鈕後自動發送表單  function AddProjectK〈event〉 {  if 〈event.key == 'Enter'〉 {  AddProject〈〉  }  }  //新增計畫  function AddProject〈〉 {  let projectId = $〈'#projectId'〉.val〈〉;  let projectPassword = $〈'#projectPassword'〉.val〈〉;  $〈'.LoadingShow'〉.show〈〉;  $〈'.searchMask'〉.show〈〉;  ajaxing ++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： '/addToProject',  data： {  projectId： projectId,  projectPassword： projectPassword  },  success： function 〈data〉 {  $〈'.LoadingShow'〉.hide〈〉;  $〈'.searchMask'〉.hide〈〉;  $〈'.Search\_Box'〉.hide〈〉;  if 〈data.success〉 {  $〈'.SuccessMessenge'〉.fadeIn〈500〉;  setTimeout〈function 〈〉 {  $〈'.SuccessMessenge'〉.fadeOut〈"slow"〉;  }, 2500〉;  setTimeout〈function 〈〉 {  location.reload〈〉;  }, 3000〉;  } else {  if 〈data.message == '計畫密碼錯誤'〉 {  $〈'.FailMessenge'〉.text〈'計畫加入失敗，請檢查計畫密碼是否有誤。'〉  } else {  $〈'.FailMessenge'〉.text〈'您已經在該計畫中。'〉  }  $〈'.FailMessenge'〉.fadeIn〈500〉;  setTimeout〈function 〈〉 {  $〈'.FailMessenge'〉.fadeOut〈"slow"〉;  }, 2500〉;    }  ajaxing --;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉;  }  //在按下enter鈕後自動發送表單  function QueryProjectK〈event〉 {  if 〈event.key == 'Enter'〉 {  $〈'#SearchForBox'〉.click〈〉;  }  }  //搜尋計畫  function QueryProject〈〉 {  let projectId = $〈'#projectId'〉.val〈〉;  $〈'.LoadingShow'〉.show〈〉;  $〈'.searchMask'〉.show〈〉;  $〈'#projectPassword'〉.get〈0〉.removeEventListener〈'keydown', AddProjectK〉;  ajaxing ++;  $.ajax〈{  type： 'POST',  url： '/searchProject',  data： {  projectId： projectId  },  success： function 〈data〉 {  if 〈data.found〉 {  $〈'.Search\_Box'〉.empty〈〉;  $〈'.Search\_Box'〉.append〈  '<div class="searchMask"></div><img src="/imgs/Loading.gif" class="LoadingShow"><span class="badge ProjectNameTitle">計畫名稱</span><br><div id="ProjectName" class="ProjectName">計畫搜尋中...</div><hr class="ProjectHr"><span class="badge ProjectNameTitle">輸入計畫密碼</span><input id="projectPassword" class="Search\_Box\_Password" type="text" placeholder="輸入計畫密碼"><br><div class="ButtonGroup"><button onclick="AddProject〈〉" type="button" class="btn btn-warning BtnSend">送出</button><button type="button" class="btn btn-danger BtnCancel">取消</button></div>'  〉;  $〈'#ProjectName'〉.text〈data.data[0].project\_name〉;  InitSearchForBox〈〉;  $〈'#projectPassword'〉.get〈0〉.addEventListener〈'keydown', AddProjectK〉;  $〈'#projectPassword'〉.focus〈〉  } else {  let deleteNextEle = true;  while 〈deleteNextEle〉 {  if 〈$〈'.ProjectHr'〉.next〈〉.length > 0〉 {  $〈'.ProjectHr'〉.next〈〉.remove〈〉;  } else {  $〈'.badge.ProjectNameTitle'〉.next〈〉.remove〈〉;  $〈'.badge.ProjectNameTitle'〉.remove〈〉;  $〈'#ProjectName'〉.text〈'該計畫不存在。'〉;  deleteNextEle = false;  }  }  }  $〈'.LoadingShow'〉.hide〈〉;  $〈'.searchMask'〉.hide〈〉;  ajaxing --;  },  error： function 〈data〉 {  alert〈'連接伺服器出現問題，請重試。'〉  location.reload〈〉;  }  }〉;  }  //資料尚未傳輸完畢時，輸出警示訊息  function Exit〈〉 {  if 〈ajaxing != 0〉 {  return 'The Ajax is running'  }  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Content\_Copy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-9 | 程式檔名 | Content\_Copy.js |
| 程式描述作用 | 計畫複製按鈕 | | |
| 程式碼 | | | |
| function myFunction〈〉 {  //複製  var copyText = document.getElementById〈"project\_id"〉;  copyText.select〈〉;  copyText.setSelectionRange〈0, 99999〉  document.execCommand〈"copy"〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Content\_KendoDatePicker

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-10 | 程式檔名 | Content\_KendoDatePicker.js |
| 程式描述作用 | 計畫下的時間樣式 | | |
| 程式碼 | | | |
| //時間樣式  $〈"#project\_startdate"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm",  dateInput： true  }〉;  $〈"#project\_enddate"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm",  dateInput： true  }〉;  $〈"#AddStartTime"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm",  dateInput： true  }〉;  $〈"#AddEndTime"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm",  dateInput： true  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Content\_MoveDelete

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-11 | 程式檔名 | Content\_MoveDelete.js |
| 程式描述作用 | 計畫下移動刪除 | | |
| 程式碼 | | | |
| let isDragging = false;  //計畫拖曳  $〈'document'〉.ready〈function 〈〉 {  $〈function 〈〉 {  $〈"[name='delete-tub']"〉.click〈function 〈event〉 {  if 〈!isDragging〉 {  if 〈!〈event.target.className == 'card-setting' ||  $〈event.target〉.parent〈〉.get〈0〉.className == 'card-setting'〉〉 {  IntoProject〈this.id〉  }  }  }〉  $〈"[name='delete-tub']"〉.draggable〈{  containment： ".container-fluid",  revert： true,  zIndex： 40,  opacity： 0.7,  cancel： ".block-setting",  start： function 〈〉 {  isDragging = true;  },  stop： function〈〉 {  isDragging = false;  }  }〉;  $〈"[name='delete-tub']"〉.disableSelection〈〉;  $〈'.tub-set'〉.droppable〈{  hoverClass： "ui-state-hover",  drop： function 〈event, ui〉 {  LeaveProject〈ui.draggable[0].id〉  $〈ui.draggable〉.remove〈〉;  }  }〉;  }〉;  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Content\_MoveHoverText

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-12 | 程式檔名 | Content\_MoveHoverText.js |
| 程式描述作用 | 計畫下滑動過去顯示文字 | | |
| 程式碼 | | | |
| function removeClassType〈$this〉 {  //顯示內容  $〈$this〉.attr〈"title",$this.innerText〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Mywork\_Carousel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-13 | 程式檔名 | Mywork\_Carousel.js |
| 程式描述作用 | 我的工作下的新手教學 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈'#carouselExampleIndicators'〉.hide〈〉;  $〈document〉.ready〈function〈〉{  //新手教學  $〈'#show-carousel'〉.on〈"click", function 〈〉 {  $〈'#carouselExampleIndicators'〉.toggle〈〉;  }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Mywork\_ListOnclick

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-14 | 程式檔名 | Mywork\_ListOnclick.js |
| 程式描述作用 | 我的工作下開合 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  //展開  $〈".list-a"〉.each〈function 〈index〉 {  $〈this〉.on〈"click",function〈〉{  CardListEdit〈index〉  }〉  }〉;  function CardListEdit〈index〉{  if〈$〈$〈'.card-list'〉[index]〉.attr〈'style'〉==undefined〉{  $〈$〈'.card-list'〉[index]〉.attr〈'style','background：rgba〈52, 58, 64,0.7〉;'〉;  $〈$〈'.triangle'〉[index]〉.attr〈'style','border-width：8px 7px 0 7px;border-color：rgb〈192, 192, 192〉 transparent transparent transparent;'〉;  }  else{  $〈$〈'.card-list'〉[index]〉.removeAttr〈'style'〉;  $〈$〈'.triangle'〉[index]〉.removeAttr〈'style'〉;  }    }  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Mywork\_MoveHoverText

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-15 | 程式檔名 | Mywork\_MoveHoverText.js |
| 程式描述作用 | 我的工作下滑動過去顯示文字 | | |
| 程式碼 | | | |
| function removeClassType〈$this〉 {  //顯示內容  $〈$this〉.attr〈"title",$this.innerText〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Mywork\_SliderLeft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-16 | 程式檔名 | Mywork\_SliderLeft.js |
| 程式描述作用 | 我的工作下移動列表 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  var is\_check = true;  $〈'#return'〉.on〈'click', function 〈〉 {  var w = $〈window〉.width〈〉;  if 〈w < 450〉 {  if 〈is\_check〉 {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0px'}〉;  $〈".slider-left"〉.animate〈{ left： "100%" }, 500〉;  is\_check = false;  } else {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0px'}〉;  $〈'.slider-left'〉.animate〈{ left： "0" }, 500〉;  is\_check = true;  }  }  else {  if〈is\_check==false〉 {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0'},300〉;  $〈'.content'〉.animate〈{paddingRight： '0px'}〉;  $〈".slider-left"〉.animate〈{ left： "0" }, 500〉;  is\_check = true;  }  }  }〉  $〈"button[name='left-show']"〉.on〈'click', function 〈〉 {  var w = $〈window〉.width〈〉;  if 〈w < 450〉 {  if 〈is\_check〉 {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0px'}〉;  $〈".slider-left"〉.animate〈{ left： "100%" }, 500〉;  is\_check = false;  } else {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0px'}〉;  $〈'.slider-left'〉.animate〈{ left： "0" }, 500〉;  is\_check = true;  }  }  else {  if 〈is\_check〉 {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '300px'},300〉;  $〈'.content'〉.animate〈{paddingRight： '300px'}〉;  $〈".slider-left"〉.animate〈{ left： "100%" }, 500〉;  is\_check = false;  } else {  $〈'.content'〉.animate〈{marginLeft： '0px'},300〉;  $〈'.content'〉.animate〈{paddingRight： '0px'}〉;  $〈".slider-left"〉.animate〈{ left： "0" }, 500〉;  is\_check = true;  }  }  }〉  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_AddList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-17 | 程式檔名 | Plan\_AddList.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容新增列表 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈'div.add-list-submit'〉.hide〈〉;  //新增列表  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈'#add-list'〉.on〈"click", function 〈e〉 {  $〈'div.add-list-submit'〉.show〈〉;  $〈document〉.on〈"click", function 〈〉 {  $〈'#add-list-input'〉.val〈''〉;  $〈'div.add-list-submit'〉.hide〈〉;  }〉;  $〈'#add-list-input'〉.bind〈'keypress', function〈event〉 {  if 〈event.key == "Enter"〉 {  AddList〈〉;  $〈'.add-card'〉.hide〈〉;  }  }〉  e.stopPropagation〈〉;  }〉;  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_AddTextarea

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-18 | 程式檔名 | Plan\_AddTextarea.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容新增卡片 | | |
| 程式碼 | | | |
| //新增卡片  $〈document〉.ready〈function〈〉 {  $〈'.add-card'〉.each〈function 〈〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  }〉;  }〉  document.addEventListener〈'click', function 〈event〉 {  var notClick = true;  for 〈var p = 0; p < event.path.length; p++〉 {  if 〈$〈event.path[p]〉.hasClass〈'add-card-textarea'〉〉 {  $〈'.add-card'〉.each〈function 〈〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  }〉;  var thisPosi = $〈event.path[p]〉.position〈〉.left;  var samePosiIndex;  $〈'.add-card-textarea'〉.each〈function 〈index〉 {  if 〈$〈this〉.position〈〉.left == thisPosi〉 {  samePosiIndex = index;  }  }〉;  $〈$〈'.add-card'〉[samePosiIndex]〉.show〈〉;  $〈$〈'.card-add-text'〉[samePosiIndex]〉.focus〈〉;  notClick = false;  }  if 〈$〈event.path[p]〉.hasClass〈'card-add-text'〉〉 {  notClick = false;  }  }  if 〈notClick〉{  var somethingAdd = false;  var addIndex = -1;  var addTitle = '';  $〈'.add-card'〉.each〈function 〈index〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  if 〈$〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈〉 != ''〉 {  somethingAdd = true;  addIndex = index;  addTitle = $〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈〉;  $〈$〈'.card-add-text'〉[index]〉.val〈''〉  }  }〉;  if 〈somethingAdd〉 {  AddCard〈addIndex, addTitle〉;  }  }  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_AdminMessenge

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-19 | 程式檔名 | Plan\_AdminMessenge.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下組長訊息 | | |
| 程式碼 | | | |
| //組長推播訊息  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  var isTrue=true;  $〈".clickShow"〉.each〈function 〈index〉 {  if 〈index > 2〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  }  }〉;  $〈'#admin-text-show'〉.on〈'click', function 〈〉 {  if 〈isTrue〉 {  $〈".clickShow"〉.each〈function 〈index〉 {  if 〈index >= 0〉 {  $〈this〉.show〈〉;  }  }〉;  isTrue = false;  }  else{  $〈".clickShow"〉.each〈function 〈index〉 {  if 〈index > 2〉 {  $〈this〉.hide〈〉;  }  }〉;  isTrue = true;  }  }〉;  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_CardLabelToggle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-20 | 程式檔名 | Plan\_CardLabelToggle.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下標籤開合 | | |
| 程式碼 | | | |
| //標籤展開  function ActiveWorkTag〈〉 {  var isTrue = true;  $〈'.work-card-header'〉.click〈function 〈〉 {  if 〈isTrue〉 {  $〈'.card-label-1'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-1'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈'.card-label-2'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-2'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈'.card-label-3'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-3'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈'.card-label-4'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-4'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈'.card-label-5'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-5'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈'.card-label-6'〉.animate〈{ height： '20px' }〉;  $〈'.card-label-6'〉.animate〈{ lineHeight： '20px' }〉;  $〈".card-label-1"〉.css〈"max-width","100%"〉;  $〈".card-label-2"〉.css〈"max-width","100%"〉;  $〈".card-label-3"〉.css〈"max-width","100%"〉;  $〈".card-label-4"〉.css〈"max-width","100%"〉;  $〈".card-label-5"〉.css〈"max-width","100%"〉;  $〈".card-label-6"〉.css〈"max-width","100%"〉;  isTrue=false;  tagIsOpened = true;  }  else{  $〈'.card-label-1'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-1'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈'.card-label-2'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-2'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈'.card-label-3'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-3'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈'.card-label-4'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-4'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈'.card-label-5'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-5'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈'.card-label-6'〉.animate〈{ height： '8px' }〉;  $〈'.card-label-6'〉.animate〈{ lineHeight： '100px' }〉;  $〈".card-label-1"〉.css〈"max-width","45px"〉;  $〈".card-label-2"〉.css〈"max-width","45px"〉;  $〈".card-label-3"〉.css〈"max-width","45px"〉;  $〈".card-label-4"〉.css〈"max-width","45px"〉;  $〈".card-label-5"〉.css〈"max-width","45px"〉;  $〈".card-label-6"〉.css〈"max-width","45px"〉;  isTrue=true;  tagIsOpened = false;  }  }〉;  }  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  ActiveWorkTag〈〉;  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_Coursel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-21 | 程式檔名 | Plan\_Coursel.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下新手教學 | | |
| 程式碼 | | | |
| //計畫內容的新手教學  $〈'#PlanCarousel'〉.hide〈〉;  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  var isTrue=true;  $〈'#show-carousel'〉.on〈"click", function 〈〉 {  if 〈isTrue〉 {  $〈'#PlanCarousel'〉.show〈〉;  $〈'html'〉.css〈{ 'overflow-y'： 'auto' }〉  $〈'.deck'〉.css〈{  'top'： '62%',  'bottom'："auto",  }〉  isTrue=false;  }  else{  $〈'#PlanCarousel'〉.hide〈〉;  $〈'html'〉.css〈{ 'overflow-y'： 'hidden' }〉  $〈'.deck'〉.css〈{ 'top'： '6em' }〉  $〈'.deck'〉.css〈{ 'bottom'： '0' }〉  isTrue=true;  }  }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_Draggable

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-22 | 程式檔名 | Plan\_Draggable.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下拖曳 | | |
| 程式碼 | | | |
| //計畫內容拖曳  function browserRedirect〈〉 {  var sUserAgent = navigator.userAgent.toLowerCase〈〉;  var bIsIpad = sUserAgent.match〈/ipad/i〉 == "ipad";  var bIsIphoneOs = sUserAgent.match〈/iphone os/i〉 == "iphone os";  var bIsMidp = sUserAgent.match〈/midp/i〉 == "midp";  var bIsUc7 = sUserAgent.match〈/rv：1.2.3.4/i〉 == "rv：1.2.3.4";  var bIsUc = sUserAgent.match〈/ucweb/i〉 == "ucweb";  var bIsAndroid = sUserAgent.match〈/android/i〉 == "android";  var bIsCE = sUserAgent.match〈/windows ce/i〉 == "windows ce";  var bIsWM = sUserAgent.match〈/windows mobile/i〉 == "windows mobile";  //成員管理者移動  if 〈$〈'#isAdmin'〉.val〈〉 == 'true'〉 {  $〈"#admin-move,#member-move"〉.sortable〈{  axis： "x",  connectWith： "#admin-move,#member-move",  opacity： 0.7,  items： ".member-img-trash",  update： function 〈event, ui〉 {  if 〈ui.sender != null〉 {  if 〈ui.sender[0].id == 'admin-move' && $〈ui.sender[0]〉.children〈〉.length <= 0〉 {  alert〈'一個專案必須至少存在一位管理者。'〉  $〈"#admin-move"〉.sortable〈"cancel"〉;  } else {  MoveMember〈event.target, ui.sender[0], ui.item[0]〉;  }  }  }  }〉;  }  //input、textarea可以點選拖曳也可以編輯  $〈'input'〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈this〉.focus〈〉;  }〉;  $〈'textarea'〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈this〉.focus〈〉;  }〉;  $〈"#admin-move,#member-move"〉.disableSelection〈〉;  if 〈bIsIpad || bIsIphoneOs || bIsMidp || bIsUc7 || bIsUc || bIsAndroid || bIsCE || bIsWM〉 {  var elements = document.getElementsByClassName〈"work-card"〉;  for 〈var i = 0; i < elements.length; i++〉 {  elements[i].ontouchstart = function 〈〉 {  clearTimeout〈this.downTimer〉;  this.downTimer = setTimeout〈function 〈〉 {  console.log〈'a'〉  let workbodymoveString = '';  for 〈let a = 0; a < $〈'.work-body'〉.length; a++〉 {  if 〈workbodymoveString != ''〉 {  workbodymoveString += ','  }  workbodymoveString += 〈'#work-body-move-' + 〈a + 1〉〉  }  console.log〈workbodymoveString〉  $〈workbodymoveString〉.sortable〈{  disabled： false,  connectWith： workbodymoveString,  stop： function 〈event, ui〉 {  $〈workbodymoveString〉.sortable〈"disable"〉;  }  }〉;  $〈workbodymoveString〉.disableSelection〈〉;  this.downTimer2 = setTimeout〈function 〈〉 {  console.log〈'bac'〉  $〈workbodymoveString〉.sortable〈"disable"〉;  }, 3000〉  }, 1000〉;  };  elements[i].ontouchend = function 〈〉 {  clearTimeout〈this.downTimer〉;  };  }  $〈"#work-total-move"〉.sortable〈{  axis： "x",  items： ".work-total",  cancel： ".drpdown",  handle： ".card-footer"  }〉;  $〈"#work-total-move"〉.disableSelection〈〉;  } else {  let workbodymoveString = '';  for 〈let a = 0; a < $〈'.work-body'〉.length; a++〉 {  if 〈workbodymoveString != ''〉 {  workbodymoveString += ','  }  workbodymoveString += 〈'#work-body-move-' + 〈a + 1〉〉  }  if 〈$〈'#isAdmin'〉.val〈〉 == 'true' || $〈'#projectPermission'〉.val〈〉.split〈','〉[2] == 'true'〉 {  $〈workbodymoveString〉.sortable〈{  connectWith： workbodymoveString,  update： function 〈event, ui〉 {  if 〈ui.sender != null〉 {  DragWorkToList〈event.target, ui.sender[0], ui.item[0]〉  }  }  }〉;  }  $〈workbodymoveString〉.disableSelection〈〉;  //列表移動  $〈"#work-total-move"〉.sortable〈{  axis： "x",  items： ".work-total",  cancel： ".drpdown",  update： function 〈event, ui〉 {  if 〈ui.sender != null〉 {}  }  }〉;  $〈"#work-total-move"〉.disableSelection〈〉;  }  }  browserRedirect〈〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_KendoDatePicker

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-23 | 程式檔名 | Plan\_KendoDatePicker.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下時間樣式 | | |
| 程式碼 | | | |
| //組長推播的日期顯示  $〈"#TimeDate"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm：ss",  dateInput： true  }〉;  $〈"#adminpushEndDate"〉.kendoDateTimePicker〈{  value： new Date〈〉,  format： "yyyy-MM-dd HH：mm：ss",  dateInput： true  }〉;  $〈".k-picker-wrap"〉.on〈'click',function〈e〉{  $〈".k-animation-container"〉.on〈'click',function〈e〉{  e.stopPropagation〈〉;  }〉  $〈".k-list-container"〉.on〈'click',function〈e〉{  e.stopPropagation〈〉;  }〉  e.stopPropagation〈〉;  }〉  $〈"#TimeSet"〉.on〈"click", function 〈e〉 {  e.stopPropagation〈〉;  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_ListDropdown

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-24 | 程式檔名 | Plan\_ListDropdown.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容列表下拉清單 | | |
| 程式碼 | | | |
| //下拉選單  $〈document〉.ready〈function〈〉{  var isTrue=true;  var isTrue2=true;  $〈'#dropdown-list-show-1'〉.click〈function〈〉{  if〈isTrue〉{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'block'}〉;  isTrue=false;  }  else{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue=true;  }    }〉  $〈'#move-list-off-1'〉.click〈function〈〉{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue=true;  }〉  $〈'#dropdown-list-show-2'〉.click〈function〈〉{  if〈isTrue2〉{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'block'}〉;  isTrue2=false;  }  else{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue2=true;  }    }〉  $〈'#move-list-off-2'〉.click〈function〈〉{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue2=true;  }〉  $〈document〉.on〈'click',function〈〉{  $〈'.dropdown-content-list'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue=true;  isTrue2=true;  }〉;  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_MemberDelete

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-25 | 程式檔名 | Plan\_MemberDelete.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容下成員刪除 | | |
| 程式碼 | | | |
| //會員刪除  $〈document〉.ready〈function〈〉{  var isTrue=true;  $〈'#member-delete'〉.click〈function〈〉{  if〈isTrue〉{  $〈'.member-delete-icon'〉.css〈{'display'：'block'}〉;  isTrue=false;  }  else{  $〈'.member-delete-icon'〉.css〈{'display'：'none'}〉;  isTrue=true;  }  }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_ModalDeleteCard

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-26 | 程式檔名 | Plan\_ModalDeleteCard.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容Modal下刪除卡片 | | |
| 程式碼 | | | |
| //刪除顯示  $〈document〉.ready〈function〈〉{  $〈'.change-card-deletes-check'〉.hide〈〉;  $〈'.btn-delete-close'〉.hide〈〉;  $〈'.change-card-deletes'〉.on〈'click',function〈e〉{  $〈'.change-card-deletes-check'〉.show〈〉;  $〈'.btn-delete-close'〉.show〈〉;  $〈'.change-card-deletes'〉.hide〈〉;  $〈'.change-card-deletes-check'〉.on〈'click',function〈〉{  }〉;  $〈'.btn-delete-close'〉.on〈'click',function〈〉{  $〈'.change-card-deletes-check'〉.hide〈〉;  $〈'.btn-delete-close'〉.hide〈〉;  $〈'.change-card-deletes'〉.show〈〉;  }〉;  $〈document〉.on〈'click',function〈〉{  $〈'.change-card-deletes-check'〉.hide〈〉;  $〈'.btn-delete-close'〉.hide〈〉;  $〈'.change-card-deletes'〉.show〈〉;  }〉  e.stopPropagation〈〉;  }〉;    }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_ModalLabelLeft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-27 | 程式檔名 | Plan\_ModalLabelLeft.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容Modal下左側標籤 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈".label-color-edit-btn"〉.each〈function 〈index〉 {  $〈this〉.on〈'click', function 〈〉 {  ShowChangeLabelName〈index〉  }〉  $〈document〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈'#dropdown-content-' + [index+1]〉.removeAttr〈'style'〉;  }〉  }〉;  function ShowChangeLabelName〈index〉 {  for 〈var j = 1; j <= 6; j++〉 {  $〈'#dropdown-content-' + [j]〉.removeAttr〈'style'〉;  }  if 〈$〈'#dropdown-content-' + [index+1]〉.attr〈'style'〉 == undefined〉 {  $〈'#dropdown-content-' + [index+1]〉.attr〈'style', 'display：block'〉;  }  }  $〈"[name='label-edit-off']"〉.on〈'click', function 〈〉 {  for 〈var i = 1; i <= 6; i++〉 {  $〈'#dropdown-content-' + [i]〉.removeAttr〈'style'〉;  }  }〉  }〉  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_ModalLabelRight

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-28 | 程式檔名 | Plan\_ModalLabelRight.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容Modal下右側標籤 | | |
| 程式碼 | | | |
| $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  $〈".label-color-edit-btn"〉.each〈function 〈index〉 {  $〈this〉.on〈'click', function 〈〉 {  ShowChangeLabelName〈index〉  }〉  $〈document〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈'#dropdown-content-right-' + [index -5]〉.removeAttr〈'style'〉;  }〉  }〉;  function ShowChangeLabelName〈index〉 {  for 〈var j = 1; j <= 6; j++〉 {  $〈'#dropdown-content-right-' + [j]〉.removeAttr〈'style'〉;  }  if 〈$〈'#dropdown-content-right-' + [index -5]〉.attr〈'style'〉 == undefined〉 {  $〈'#dropdown-content-right-' + [index -5]〉.attr〈'style', 'display：block'〉;  }  }  $〈"[name='label-edit-off']"〉.on〈'click', function 〈〉 {  for 〈var i = 1; i <= 6; i++〉 {  $〈'#dropdown-content-right-' + [i]〉.removeAttr〈'style'〉;  }  }〉  }〉 | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_ModalMoveCard

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-29 | 程式檔名 | Plan\_ModalMoveCard.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容Modal下移動卡片 | | |
| 程式碼 | | | |
| function Kanboard\_Value〈x〉{  var y=document.getElementById〈x〉.value  $〈'#kanboard'〉.text〈y〉;  }  function list\_value〈x〉{  var y=document.getElementById〈x〉.value  $〈'#list-get'〉.text〈y〉;  }  function position\_value〈x〉{  var y=document.getElementById〈x〉.value  $〈'#position-get'〉.text〈y〉;  }  function move\_list\_Value〈x〉{  var y=document.getElementById〈x〉.value  $〈'#move-list-value'〉.text〈y〉;  }  function drop\_position\_value〈x〉{  var y=document.getElementById〈x〉.value  $〈'#drop-move-get-position'〉.text〈y〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_MoveHoverText

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-30 | 程式檔名 | Plan\_MoveHoverText.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容滑動顯示文字 | | |
| 程式碼 | | | |
| function removeClassType〈$this〉 {  $〈$this〉.attr〈"title",$this.innerText〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-Plan\_StopPropagation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-31 | 程式檔名 | Plan\_StopPropagation.js |
| 程式描述作用 | 計畫內容暫停區塊 | | |
| 程式碼 | | | |
| //stopPropagation  $〈"body"〉.on〈'click','[data-stopPropagation]',function 〈e〉 {  e.stopPropagation〈〉;  }〉; | | | |

* + 1. 程式規格描述-SearchBox

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 1-32 | 程式檔名 | SearchBox.js |
| 程式描述作用 | 加入專案 | | |
| 程式碼 | | | |
| //搜尋  $〈document〉.ready〈function 〈〉 {  InitSearchForBox〈〉;  }〉  //監聽搜尋計畫按鈕  function InitSearchForBox〈〉 {  $〈'#SearchForBox'〉.on〈'click', function 〈e〉 {  if 〈$〈'#projectId'〉.val〈〉 != ''〉 {  $〈'.Search\_Box'〉.css〈'display', 'block'〉;  $〈'.Search\_Box'〉.empty〈〉;  $〈'.Search\_Box'〉.append〈'<div class="searchMask"></div><img src="/imgs/Loading.gif" class="LoadingShow"><span class="badge ProjectNameTitle">計畫名稱</span><br><div id="ProjectName" class="ProjectName">計畫搜尋中...</div><hr class="ProjectHr"><span class="badge ProjectNameTitle">輸入計畫密碼</span><input id="projectPassword" class="Search\_Box\_Password" type="text" placeholder="輸入計畫密碼"><br><div class="ButtonGroup"><button onclick="AddProject〈〉" type="button" class="btn btn-warning BtnSend">送出</button><button type="button" class="btn btn-danger BtnCancel">取消</button></div>'〉;  QueryProject〈〉;  $〈document〉.click〈function 〈e〉 {  $〈'.Search\_Box'〉.css〈'display', 'none'〉;  }〉  e.stopPropagation〈〉;  }  }〉  $〈'.BtnCancel'〉.on〈'click', function 〈〉 {  $〈'.Search\_Box'〉.css〈'display', 'none'〉;  }〉  $〈".Search\_Box"〉.on〈"click", function 〈e〉 {  e.stopPropagation〈〉;  }〉;  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-1 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot組長推播 | | |
| 程式碼 | | | |
| //撈資料組長公告訊息  Admin.AdminMessengePushJdge().then(data => {  AdminallWorkData = [];  AdminstringAllWorkData = [];  for (let a = 0; a < data.length; a++) {  let isPushed = true;  let now = Date.now();  let startdate = new Date(new Date(data[a].adminpush\_startdate).getTime() - 28800000).getTime();  if (now - 70000 < startdate) {  isPushed = false;  }  let adminpush\_enddate = myFunction.SeparateDate(data[a].adminpush\_enddate + '')  let workData = {  user\_id： data[a].user\_id,  linebotpush： data[a].linebotpush,  adminpush\_content： data[a].adminpush\_content,  adminpush\_startdate： startdate,  adminpush\_enddate： adminpush\_enddate,  isPushed： isPushed  }  if (!AdminstringAllWorkData.includes(JSON.stringify(workData))) {  AdminstringAllWorkData.push(JSON.stringify(workData))  AdminallWorkData.push(workData)  }  }  })  //--------------------------------  // 推播資料  //--------------------------------  let push = setInterval(function () {  let nowDateArray = myFunction.SeparateDate(Date());  nowDateArray[3] += 8;  for (let allDataIndex = 0; allDataIndex < AdminallWorkData.length; allDataIndex++) {  let adminpush\_startdate = AdminallWorkData[allDataIndex].adminpush\_startdate;  let adminpush\_enddate = AdminallWorkData[allDataIndex].adminpush\_enddate;  let pushWorkText = [];  // =================================專案提醒判斷================================  if (adminpush\_startdate > 0) {  // 在5個小時前  if (!AdminallWorkData[allDataIndex].isPushed) {  pushWorkText.push({  "type"： "flex",  "altText"： "組長提醒：",  "contents"： {  "type"： "bubble",  "body"： {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "spacing"： "md",  "contents"： [{  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "組長提醒",  "align"： "center",  "size"： "lg",  "weight"： "bold"  },  {  "type"： "text",  "text"： AdminallWorkData[allDataIndex].adminpush\_content,  "wrap"： true,  "margin"： "lg"  }  ]  },  {  "type"： "separator"  },  {  "type"： "text",  "text"： '結束時間：' +  adminpush\_enddate[0] + '/' + adminpush\_enddate[1] + '/' + adminpush\_enddate[2] + ' ' +  adminpush\_enddate[3] + '：' + adminpush\_enddate[4] + '：' + adminpush\_enddate[5],  "wrap"： true,  "size"： "xs",  "align"： "center",  "weight"： "bold",  "margin"： "lg"  }  ]  }  }  })  if (AdminallWorkData[allDataIndex].linebotpush) {  userId = AdminallWorkData[allDataIndex].user\_id;  bot.push(userId, pushWorkText);  }  AdminallWorkData[allDataIndex].isPushed = true;  }  }  }  }, 1000); | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-2 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的計畫查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| //我的計畫  if (event.message.text == "#我的計畫" || event.message.text == "#我的計劃" || event.message.text == "#我的專案") {  Messenge.MessengeSelectSearch(profile.userId).then(data => {  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒加入任何計畫哦！')  }  else {  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  if (i > 9) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText1.push({  "title"： "【您的全部計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  else {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText2.push({  "title"： "【您的全部計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText1  },  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText2  },  });  }  }  })  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-3 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的尚未開始計畫查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| //尚未開始計畫  if (event.message.text == "#我的尚未開始計畫" || event.message.text == "#我的尚未開始計劃" || event.message.text == "#我的尚未開始計畫") {  Messenge.MessengeSelectSearch(profile.userId).then(data => {  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒任何計畫哦！')  } else {  function dateJudge(date) {  var projectStart = new Date(date.project\_startdate);  var dateEnd = new Date(Date.now() + (8 \* 60 \* 60 \* 1000));  var startTime = projectStart.getTime() - dateEnd.getTime();  if (startTime > 0) {  return true;  } else {  return false;  }  }  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  getVaue = dateJudge(data[i]);  if (pushWorkText1.length<10) {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText1.push({  "title"： "【尚未開始計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  else {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText2.push({  "title"： "【尚未開始計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  }  if (pushWorkText1 == "") {  event.reply('您可能還沒任何計畫哦！')  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText1  },  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText2  },  });  }  }  })  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-4 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的執行中計畫查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| //執行中計畫  if (event.message.text == "#我的執行中計畫" || event.message.text == "#我的執行中計劃" || event.message.text == "#我的執行中專案") {  Messenge.MessengeSelectSearch(profile.userId).then(data => {  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒任何計畫進行中哦！')  } else {  function dateJudge(date) {  var projectStart = new Date(date.project\_startdate);  var projectEnd = new Date(date.project\_enddate);  var dateEnd = new Date(Date.now() + (8 \* 60 \* 60 \* 1000));  var startTime = projectStart.getTime() - dateEnd.getTime();  var endTime = projectEnd.getTime() - dateEnd.getTime();  if (startTime < 0 && endTime > 0) {  return true;  } else {  return false;  }  }  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  getVaue = dateJudge(data[i]);  if (pushWorkText1<10) {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText1.push({  "title"： "【執行中計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  else {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText2.push({  "title"： "【執行中計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  }  if (pushWorkText1 == "") {  event.reply('您可能還沒任何計畫哦！')  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText1  },  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  setTimeout(() => {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText2  },  });  }, 2000)  }  }  })  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-5 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的已完成計畫查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| //已完成計畫  if (event.message.text == "#我的已完成計畫" || event.message.text == "#我的已完成計劃" || event.message.text == "#我的已完成專案") {  Messenge.MessengeSelectSearch(profile.userId).then(data => {  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒加入任何計畫哦！')  } else {  function dateJudge(date) {  var projectStart = new Date(date.project\_startdate);  var projectEnd = new Date(date.project\_enddate);  var dateEnd = new Date(Date.now() + (8 \* 60 \* 60 \* 1000));  var startTime = projectStart.getTime() - dateEnd.getTime();  var endTime = projectEnd.getTime() - dateEnd.getTime();  if (startTime < 0 && endTime < 0) {  return true;  } else {  return false;  }  }  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  getVaue = dateJudge(data[i]);  if (pushWorkText1<10) {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText1.push({  "title"： "【我的已完成計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  else {  if (getVaue) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_startdate)  endDate = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  pushWorkText2.push({  "title"： "【我的已完成計畫】",  "text"： data[i].project\_name + "\n" + "開始時間：" + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5] + "\n" + "結束時間：" + endDate[0] + '/' + endDate[1] + '/' + endDate[2] + ' ' +  endDate[3] + '：' + endDate[4] + '：' + endDate[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  }  if (pushWorkText1 == "") {  event.reply('您可能還沒任何計畫哦！')  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText1  },  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  setTimeout(() => {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText2  },  });  }, 2000)  }  }  })  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-6 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的工作查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| if (event.message.text == "#我的工作") {  Messenge.WorkSelectSearch(profile.userId).then(data => {  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒任何工作哦！');  } else {  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  if (i > 13) {  if (data[i].work\_hint) {  pushWorkText1.push({  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： data[i].list\_name + '列表下的工作',  "wrap"： true,  "align"： "center",  "position"： "relative",  "weight"： "bold"  },  {  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  },  {  "type"： "text",  "text"： data[i].work\_title,  "wrap"： true,  "align"： "center",  "position"： "relative"  }, {  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "cornerRadius"： "xl",  "backgroundColor"： "#000000FF",  "height"： "1px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "height"： "10px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  },  ]  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "height"： "10px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  });  }  }  else {  if (data[i].work\_hint) {  pushWorkText2.push({  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： data[i].list\_name + '列表下的工作',  "wrap"： true,  "align"： "center",  "position"： "relative",  "weight"： "bold"  },  {  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  },  {  "type"： "text",  "text"： data[i].work\_title,  "wrap"： true,  "align"： "center",  "position"： "relative"  }, {  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "cornerRadius"： "xl",  "backgroundColor"： "#000000FF",  "height"： "1px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "height"： "10px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  },  ]  }, {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "height"： "10px",  "contents"： [{  "type"： "text",  "text"： "　",  "align"： "center"  }]  });  }  }  }  if (pushWorkText2 == '') {  event.reply('您可能還沒任何工作哦');  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "flex",  "altText"： "this is a flex message",  "contents"： {  "type"： "bubble",  "body"： {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "contents"： pushWorkText1  }  }  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  setTimeout(() => {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "flex",  "altText"： "this is a flex message",  "contents"： {  "type"： "bubble",  "body"： {  "type"： "box",  "layout"： "vertical",  "contents"： pushWorkText2  }  }  });  }, 2000)  }  }  })  } | | | |

* + 1. 程式規格描述-index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 2-7 | 程式檔名 | index.js |
| 程式描述作用 | LineBot我的快到期計畫查詢 | | |
| 程式碼 | | | |
| //快到期計畫  if (event.message.text == "#我的快到期計畫" || event.message.text == "#我的快到期計劃" || event.message.text == "#我的快到期專案") {  Messenge.MessengeSelectSearch(profile.userId).then(data => {  console.log(data)  if (data == -1) {  event.reply('您可能還沒任何計畫快到期哦！');  } else {  let pushWorkText1 = [];  let pushWorkText2 = [];  for (let i = 0; i < data.length; i++) {  // 604,800,000  let now = Date.now();  let enddate = new Date(data[i].project\_enddate).getTime();  let limit = now + 604800000;  if (enddate < limit) {  date = myFunction.SeparateDate(data[i].project\_enddate)  if(pushWorkText1<10){  pushWorkText1.push({  "title"： data[i].project\_name,  "text"： '結束時間：' + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  else{  pushWorkText2.push({  "title"： data[i].project\_name,  "text"： '結束時間：' + date[0] + '/' + date[1] + '/' + date[2] + ' ' +  date[3] + '：' + date[4] + '：' + date[5],  "actions"： [{  "type"： "uri",  "label"： "查看網站",  "uri"： "https：//planyourself-connection.herokuapp.com"  }]  });  }  }  }  if (pushWorkText1 == "") {  event.reply('您可能還沒任何計畫快到期哦！');  }  if (pushWorkText1 != '') {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText1  },  "imageAspectRatio"： "rectangle",  "imageSize"： "cover"  });  }  if (pushWorkText2 != '') {  setTimeout(() => {  bot.push(event.source.userId, {  "type"： "template",  "altText"： "這是一個輪播樣板",  "template"： {  "type"： "carousel",  "columns"： pushWorkText2  },  "imageAspectRatio"： "rectangle",  "imageSize"： "cover"  });  }, 2000)  }  }  })  } | | | |

* 1. 其他附屬之各種元件
     1. 其他附屬之各種元件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 檔案名稱 | 內容說明 |
| 1 | content.html | 計畫頁面 |
| 2 | index.html | 首頁 |
| 3 | member.html | 會員頁面 |
| 4 | mywork.html | 我的工作頁面 |
| 5 | project\_list\_work.html | 詳細工作內容頁面 |
| 6 | content.css | 計畫頁面樣式 |
| 7 | index.css | 首頁樣式 |
| 8 | main.css | 主要樣式 |
| 9 | member.css | 會員頁面樣式 |
| 10 | mywork.css | 我的工作頁面樣式 |
| 11 | navbar.css | 導覽列樣式 |
| 12 | project\_list\_work.css | 詳細工作內容頁面樣式 |
| 13 | card-list-color.css | 列表、卡片樣式 |
| 14 | login.css | 登入樣式 |
| 15 | background.png | 登入背景 |
| 16 | background-2.png | 計畫、工作背景 |
| 17 | bell-8x.png | 組長推播樣式 |
| 18 | trash-8x.png | 刪除計畫樣式 |
| 19 | btn\_login\_base.png | 第三方登入樣式 |

1. 測試模型
   1. 測試計畫：說明採用之測試方法及其進行方式

程式分為Web端及LineBot端，將從使用者的角度測試，以確保各項功能可以正常運行，檢查並排除資料庫錯誤、資料不正確等異常錯誤。以下為測試項目：

* + 1. Web端測試項目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Web端 | | | |
| 序號 | 測試項目 | | 測試結果 |
| 1-1 | 登入頁面 | 第三方登入 | 🗸 |
| 1-2 | 會員加入LineBot | 🗸 |
| 2-1 | 計畫頁面 | 搜尋計畫 | 🗸 |
| 2-2 | 加入計畫 | 🗸 |
| 2-3 | 新增計畫 | 🗸 |
| 2-4 | 編輯計畫 | 🗸 |
| 2-5 | 刪除計畫 | 🗸 |
| 3-1 | 工作內容頁面 | 新增列表 | 🗸 |
| 3-2 | 編輯列表 | 🗸 |
| 3-3 | 刪除列表 | 🗸 |
| 3-4 | 新增工作 | 🗸 |
| 3-5 | 編輯工作 | 🗸 |
| 3-6 | 刪除工作 | 🗸 |
| 3-7 | 刪除所有工作 | 🗸 |
| 3-8 | 移動工作 | 🗸 |
| 3-9 | 編輯成員 | 🗸 |
| 3-10 | 刪除成員 | 🗸 |
| 3-11 | 設定權限 | 🗸 |
| 3-12 | 顯示管理者公告 | 🗸 |
| 3-13 | 管理者新增公告 | 🗸 |
| 4-1 | 會員頁面 | 顯示會員資料 | 🗸 |
| 4-2 | 編輯會員資料 | 🗸 |
| 4-3 | 刪除會員帳號 | 🗸 |
| 4-4 | LineBot提醒 | 🗸 |
| 5-1 | 我的工作頁面 | 顯示我的工作 | 🗸 |
| 5-2 | 編輯我的工作 | 🗸 |
| 5-3 | 我的工作提醒 | 🗸 |
| 5-4 | 移動我的工作 | 🗸 |
| 5-5 | 上傳檔案 | 🗸 |
| 5-6 | 下載檔案 | 🗸 |

* + 1. LineBot端測試項目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LineBot端 | | |
| 序號 | 測試項目 | 測試結果 |
| 6-1 | 幫助功能 | 🗸 |
| 6-2 | 加入計畫 | 🗸 |
| 6-3 | 查詢我的計畫 | 🗸 |
| 6-4 | 查詢我的即將到期計畫 | 🗸 |
| 6-5 | 查詢我的工作 | 🗸 |
| 6-6 | 推播即將到期工作 | 🗸 |
| 6-7 | 推播管理員公告 | 🗸 |

* 1. 測試個案與測試結果資料

1. Web端
   * 1. 第三方登入測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 第三方登入 |
| 測試流程 | 1. 點選Line「Log in」 2. 選擇帳號，點選「登入」 3. 顯示存取使用者資訊 4. 使用者點選「許可」 |
| 預期結果 | 進入計畫頁面 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 加入LineBot〈PlanYourself〉測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 加入LineBot〈PlanYourself〉 |
| 測試流程 | 1. 在使用者存取頁面 2. 點選「加入好友」 |
| 預期結果 | 使用者Line上顯示PlanYourself帳號 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 搜尋計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 搜尋計畫 |
| 測試流程 | 1. 請別的使用者新增計畫 2. 獲取計畫代碼 3. 在搜尋窗口裡輸入計畫代碼 |
| 預期結果 | 顯示計畫名稱，並顯示輸入密碼視窗 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 加入計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 加入計畫 |
| 測試流程 | 1. 輸入計畫代碼 2. 顯示計畫名稱 3. 輸入密碼 4. 點選送出 |
| 預期結果 | 顯示在使用者計畫頁面 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 新增計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 新增計畫 |
| 測試流程 | 1. 點選「+」 2. 顯示計畫內容 3. 輸入計畫名稱、計畫密碼、開始日期及結束日期 4. 點選「送出」 |
| 預期結果 | 顯示新增的計畫 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯計畫 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 顯示計畫內容 3. 編輯計畫名稱、計畫密碼、開始日期及結束日期 4. 點選「送出」 |
| 預期結果 | 顯示編輯後的計畫內容 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除計畫 |
| 測試流程 | 1. 長點計畫 2. 移動計畫到「」 |
| 預期結果 | 刪除計畫 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 新增列表測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 新增列表 |
| 測試流程 | 1. 輸入列表名稱 2. 點選「新增列表」 |
| 預期結果 | 顯示新增列表 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯列表測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯列表 |
| 測試流程 | 1. 重新輸入列表名稱 |
| 預期結果 | 顯示編輯後列表 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除列表測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除列表 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 點選「刪除列表」 |
| 預期結果 | 刪除列表 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 新增工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 新增工作 |
| 測試流程 | 1. 點選「」或點選「」新增卡片 2. 輸入卡片標題 |
| 預期結果 | 顯示新增卡片 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯卡片 |
| 測試流程 | 1. 點選卡片 2. 編輯負責人、標籤、到期日、上傳文件 |
| 預期結果 | 顯示編輯後卡片 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除工作 |
| 測試流程 | 1. 點選卡片 2. 點選刪除 3. 再點一下即可刪除 |
| 預期結果 | 刪除卡片 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除所有工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除所有工作 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 點選刪除所有卡片 |
| 預期結果 | 刪除所有卡片 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 移動工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 移動工作 |
| 測試流程 | 1. 長按卡片 2. 拖曳卡片到另一個列表 3. 放開標游標 |
| 預期結果 | 移動卡片到另一個列表 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯成員測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯成員 |
| 測試流程 | 1. 長按成員 2. 拖曳成員到管理員區域 3. 放開標游標 |
| 預期結果 | 移動成員到管理者 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除成員測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除成員 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 點選成員右上角「⮾」 |
| 預期結果 | 刪除成員 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 設定權限測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 設定權限 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 顯示設定權限 3. 開啟列表、工作新增、工作編輯、工作刪除權限 |
| 預期結果 | 給成員開啟列表、工作新增、工作編輯、工作刪除權限 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 顯示管理者公告測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 顯示管理者公告 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 顯示管理者公告 |
| 預期結果 | 顯示管理者公告 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 新增管理者公告測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 新增管理者公告 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 2. 顯示管理者公告 3. 點選「」 4. 輸入結束日期及公告內容 |
| 預期結果 | 新增管理者公告 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 顯示會員資料測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 顯示會員資料 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 |
| 預期結果 | 顯示會員資料 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯會員資料

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯會員資料 |
| 測試流程 | 1. 編輯使用者姓名、電子信箱及照片 2. 點選變更傳送 |
| 預期結果 | 顯示編輯後會員資料 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 刪除會員資料

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 刪除會員資料 |
| 測試流程 | 1. 點選刪除帳號 |
| 預期結果 | 刪除會員資料 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. LineBot提醒測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | LineBot提醒 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 |
| 預期結果 | 開啟或關閉LineBot推播 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 顯示我的工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 顯示我的工作 |
| 測試流程 | 1. 點選「」 |
| 預期結果 | 顯示我的工作 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 編輯我的工作測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 編輯我的工作 |
| 測試流程 | 1. 點選工作 2. 顯示工作內容 3. 點選「編輯」 4. 到計畫內頁進行編輯 5. 點選工作進行編輯 6. 儲存編輯後資料 |
| 預期結果 | 顯示編輯後我的工作 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 我的工作提醒測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 我的工作提醒 |
| 測試流程 | 1. 點選「」或「」 |
| 預期結果 | 開啟或關閉提醒 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 移動我的工作

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 移動我的工作 |
| 測試流程 | 1. 點選「■」 2. 選擇移動至某一列表 3. 點選「確定」 |
| 預期結果 | 顯示移動後的工作 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 上傳檔案測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 上傳檔案〈限制.zip .tar .gz檔〉 |
| 測試流程 | 1. 在我的工作點選「」或在卡片裡點選上傳附件 2. 選擇本機裡的檔案 3. 點選「開啟」 |
| 預期結果 | 顯示上傳的檔案 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 下載檔案測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 下載檔案 |
| 測試流程 | 1. 在卡片裡點選附件 2. 選擇本機儲存位址 3. 點選「儲存」 |
| 預期結果 | 儲存檔案至電腦 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

1. LineBot端
   * 1. 幫助測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 幫助 |
| 測試流程 | 1. 點選「幫助」 |
| 預期結果 | 顯示系統支援功能 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 加入計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 加入計畫 |
| 測試流程 | 1. 建立群組 2. 將PlanYourself LineBot加入群組 3. 點選「加入計畫」 4. 輸入計畫代碼 5. 顯示計畫按鈕 6. 點選計畫 |
| 預期結果 | 群組成員加入計畫 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 查詢我的計畫測試

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 查詢我的計畫 |
| 測試流程 | 1. 點選「查詢我的計畫」 |
| 預期結果 | 顯示我的計畫 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 查詢我的即將到期計畫

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 查詢我的即將到期計畫 |
| 測試流程 | 1. 點選「查詢我的即將到期計畫」 |
| 預期結果 | 顯示我的即將到期計畫 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 查詢我的工作

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 查詢我的工作 |
| 測試流程 | 1. 點選「查詢我的工作」 |
| 預期結果 | 顯示我的工作 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 推播快到到期工作

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 推播快到到期工作 |
| 測試流程 | 1. 在計畫裡建立快到期工作、尚未到期工作及已到期工作 |
| 預期結果 | 僅顯示快到期工作且在LineBot自動推播 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

* + 1. 推播管理員公告

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 推播管理員公告 |
| 測試流程 | 1. 在計劃裡管理員新增公告 |
| 預期結果 | 顯示管理員公告且在LineBot自動推播 |
| 執行結果 | 所有測試流程正常 |

1. 操作手冊

|  |  |
| --- | --- |
| 步驟1：開啟瀏覽器 | 步驟2：輸入網址 |
| * + - 1. 網頁起始畫面 | [https：//planyourself-connection.herokuapp.com/content](https://planyourself-connection.herokuapp.com/content) |
| 步驟3：第三方登入 | 步驟5：確認登入 |
| * + - 1. 登入頁面 | * + - 1. 使用者帳號頁面 |
| 步驟4：將Plan Yourself加入好友 | 步驟5：開始建立計畫 |
| * + - 1. 存取權限 | * + - 1. 進入首頁 |
| 步驟6：開啟Line app | 步驟7：開啟與Plan Yourself的聊天室，開始使用Plan Yourself提供的服務! |
| * + - 1. Line首頁 | * + - 1. Plan Yourself聊天介面 |

1. 使用手冊
   1. Web端

|  |  |
| --- | --- |
| 第三方登入畫面。 | 使用者確定登入。 |
| * + - 1. 登入頁面 | * + - 1. 使用者帳號頁面 |
| 是否允許存取的權限。 | 是否加入Plan Yourself好友。 |
| * + - 1. 存取權限 | * + - 1. 加入LineBot |
| 開始新增計畫。 | 新增計畫，可輸入標題計畫密碼、開始與結束日期。 |
| * + - 1. 計畫頁面 | * + - 1. 輸入計畫資訊 |
| 輸入完成後，按下送出，即可看見。 | 按下設定可重新命名、修改密碼、計劃代碼、設定計畫代碼。 |
| * + - 1. 按下送出 | * + - 1. 修改計畫 |

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入專案代碼後，確認是否是使用者要加入的計畫，再輸入計畫密碼，即可加入。 | 按下教學，可以看到每一頁的操作方式，讓使用者更進入狀況。 |
| * + - 1. 搜尋計畫 | * + - 1. 教學頁面 |
| 進入會員，可以看到基本資料，還有是否可以收到Linebot推播。 | 點選計畫後，可以看到詳細內容並建立工作。 |
| * + - 1. 會員頁面 | * + - 1. 詳細內容 |

|  |  |
| --- | --- |
| 點選計畫後，可以新增負責人、  標籤、到期日、上傳附件。 | 設定完成後，按下空  白處即可完成設定。 |
| * + - 1. 工作編輯頁面 | * + - 1. 工作編輯頁面 |
| 按下右下角的小鈴鐺，  可以到前三的公告。 | 管理員可以新增公告  時間即公告內容。 |
| * + - 1. 管理員推播頁面 | * + - 1. 推播資訊 |
| 點選我的工作，可以看到所有  有關自己的工作。 | 可以移動我的工作，  讓使用者更為方便。 |
| * + - 1. 我的工作頁面 | * + - 1. 移動工作頁面 |

* 1. LineBot端

|  |  |
| --- | --- |
| 進入聊天頁面 | 點選「幫助」，系統顯示幫助訊息 |
| * + - 1. 聊天介面 | * + - 1. 幫助介面 |
| 點選「我的計畫」，系統會顯示你所有計畫 | |
| * + - 1. 我的計畫-1 | * + - 1. 我的計畫-2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 點選「我的工作」，系  統會顯示使用者的工作 | 點選「我的快到期計畫」，  系統會顯示使用者的快到期的計畫 |
| * + - 1. 我的工作 | * + - 1. 我的快到期計畫 |
| 系統會自動提醒管理者推播訊息 | 系統會自動提醒快到期工作 |
| * + - 1. 組長推播提醒 | * + - 1. 快到期工作推播 |

1. 感想

《10546001　呂之晴》

首先我要感謝我們的指導老師宏仁老師，在開會時，有任何想法都能夠提出來討論，老師不但會給予很多的建議及方向讓我們修改，也會想辦法提供資訊或資源來幫助我們解決問題。因為在這次的專題，光決定主題就耗掉我們非常多的心思，在尚未確定主題的情況下，老師讓我們先學習程式技術，從寒假的CPE練習到開學的基本概念，讓我們為接下來的專題做足準備。在專題準備開始的期間，我的爸爸因為二次中風而住院了5個月，宏仁老師以及我的組員也上前關心，也在專題上盡可能的幫我分擔，宏仁老師甚至跟我說先把家裡的事情處理好，再回歸到專題上。智皓〈組長〉也分配最輕鬆簡單的工作給我，謝謝他們，很貼心的體諒我，因為他們知道我每天通車，回家後也要一邊跑醫院一邊做家務一邊做專題，怕我沒有時間休息。

我的負責的部分為設計與文件方面，因為自己寫程式的能力不足，所以組員們把我分配到我相較之下更拿手的設計上，真的是一個非常燒腦的工作，在設計時，我總是猛刷網頁找靈感，電腦不僅常常開好幾個視窗，還各十幾個分頁，但無論逛了多少網頁，甚至看到想睡，仍然毫無頭緒，想做卻做不出來的無奈感令人想哭。而我雖然設計方面不錯，但終究還是一個 Illustrator 初學者，很多的軟體沒有使用過，所以我必須在有限的時間內盡快上手，而不影響整體的進度，歷經了好幾個月的修修改改，才變成如今的成品，整體的設計風格也因此偏向手繪風。文件方面總歸來說應該是邊學邊做吧!對於UML的了解其實不是很深，在畫UML圖的期間，其實很不確定畫的是不是正確的，因此讓我跟翊婷非常的苦惱，在這裡特別謝謝奇彥老師，是老師解決了我們的疑惑，甚至教我們如何修改以及為我們解說。在第一次的報告中，評審老師特別提出希望每個組員都可以參與到程式方面，這對我來說非常得吃力，雖然只是小小的更改css的配色，但也花了我不少得時間，大家也一直為我加油打氣，有問題也會馬上引導我該怎麼如何解決。簡報部分也很順利地做完，雖然因為要配合大家報告的順序而做調整花了不少時間修改了，但成品大家很滿意。

專題即將進入尾聲，首先面對我們的是一堆的文件的繳交以及最後的專題發表，海報的設計也讓我下了不少的苦心，由馥瑜和我一起討論出海報的草圖，直到後來成果，宏仁老師似乎還滿滿意的。最後謝謝我的組員們，大家都很厲害也很努力，從一開始我跟翊婷的文件配合、跟智皓一起設計網頁到馥瑜的輔助、學易的建議讓我成長不少，雖然我在程式方面不如他們很多但在設計方面我也盡了最大的努力，只要最後的成果我們都滿意，我們就是最好的!

《10546010　雷馥瑜》

專題即將進入尾聲，這才發現時間的流逝，原來從春天的起始，經歷了炎炎夏日，秋分時節，到現在已經過了快一年。回首才發現日子過得如此之快，為了預備專題而做的學習仿佛就在昨日而已。得知專題即將要開始，找尋到宏仁老師當我們的指導老師，為了準備迎接專題，老師首先讓我們接觸CPE習題，熟悉將來要用的程式語言，打好基礎做足準備。專題初始，在決定主題方面讓我們絞盡腦汁，與老師討論多次，一個月後終於定案，主題確認後就按部就班的進行專題。

我主要負責的是程式語言，對剛開始準備專題的我來說，課程雖然有上到我們使用的語言，但是實際上運用到我們需要的情況中，要如何與我們的想法一致是一件多麼困難的事情，所以只能盡量向老師請教意見、多次上網查詢怎麼使用是對我們來說，有足夠能力達成同時又能夠學習的方式，並且增加了許多以前從沒碰觸了解過的知識。在對解決問題毫無頭緒時，想到了組員——我的後盾，提出問題後覺得心中的石頭放下不少，集思廣益總能夠產生更好的結果。

製作專題雖然已經有藍圖，但是在實踐的過程中，不管是如何與人合作、怎麼樣與人溝通才能夠說明完整自己的想法、抑或是想法產生碰撞時該如何解決，都讓我學習了很多並且認知到了許多以前從沒注意過的事情，有時也幫忙其他事項，讓我更了解其他人的想法是什麼，他們是怎麼看待一件問題並且解決他，還有每個人合作的習慣是什麼。最後，每個組員都盡心盡力地完成自己負責的事項，才能夠一起合力建造完這棟屬於我們的專題——PlanYourself。

真的很感謝宏仁老師、我的組員們、還有各位協助我們完成專題的人員，不論是評審老師給予我們意見，還是幫忙紀錄意見與的工讀生，大家都是讓我們能夠產出好結果的一大助力。宏仁老師讓我了解到做專題最重要的是過程，我們怎麼去學習一個未知的新事物，並且遇到困難時，思考怎麼解決並做出行動，如果沒辦法直接的解決問題，是否能夠換個方向產生新思路，做出同樣能夠讓我們滿意的結果，並且了解我們做事時必須要抓住重點，朝著那個重點繼續進行下去。組員們讓我發現有人能夠一起努力完成一個共同的目標是多麼美好的事情，隨時都像是有人在陪伴，一起發現問題、解決問題，互相建議，一起進步，將我們的目標完成得更好，留下了寶貴的經驗。

《10546013　柯學易》

　　很感謝專題組員從開始到結束都能夠一起在專題上全力以赴。大家對於分內的事情都很負責，在專題發生的問題和想法都很積極的面對。有組員們的支援。我們才能順利將我們的專題構想在有限的時間內做出來。

　　也感謝宏仁老師在專題進行中不停地指導我們，帶領我們面對問題、思考問題、解決問題。也在我們專題的製作過程中帶我們認識並排除了許多潛在的嚴重問題。如果沒有宏仁老師的指導，或許我們的專題並不會這樣的完整。也可能不會有勇氣去面對我們遇到的困難。有了老師的分析與指導，我們在專題製作的路上才不會那麼的顛簸不平。謝謝老師。

《10546042　陳翊婷》

首先我要感謝我們的指導老師-林宏仁老師，在開會時，若有任何想法都能夠提出來討論，老師不但會給予很多的建議及方向讓我們修改，也會想辦法提供資訊或資源來幫助我們解決問題。因為在這次的專題，光決定主題就耗掉我們非常多的心思，在方向思考題目，經過4個月漫長的討論，才終於決定製作與控管相關的主題。

專題是一個非常適合各種學科的練習與應用的時刻，繪製UML真的是非常考驗我，是否有將課堂所學融會貫通，但實際上對於所學內容還是有些懞懂，因此每次繪製時，總是要翻閱課堂筆記，並不停參考不同範例才能繪製出來，但這還沒結束，為確認邏輯是否正確，必定會請老師過目，老師的指點真是讓我獲益良多，也釐清不少疑惑，同時也讓我看到一些沒留意的細節。感謝我的專題成員，非常信任我，將全組的UML讓我一手包辦，也讓我能藉此更加了解UML。

我很榮幸有這麼棒的專題成員，大家都有各自傑出的一面，不論是程式撰寫、美術設計與編排，都令我讚嘆不已，也深刻的體會到自己有許多不足之處有待加強，在此很感謝和我同組的成員，大家都盡量配合且都完成自己的工作範圍，也都努力地製作這項系統。

很高興大家各自分工、團隊合作完成了這次的專題，各自的工作都很重而且又辛苦，但還是在時間內成功做出了規模不算小的系統，真的很有成就感，大家都辛苦了！

《N1056444　張智皓》

專題終於結束了，在這邊真的很感謝之晴，馥瑜，學易，翊婷，大家都很辛苦了。從一開始零基礎只會一般的迴圈，在寒假的時候老師要我們練習寫javascript後才慢慢開始比較懂怎麼寫程式，原本連取值都不會，也學習到了人與人之間相處還有溝通，表達問題很重要，我們開了許多次會議，不斷的溝通再溝通，當有不同的想法時就要彼此磨合討論，選擇最好的答案，最後我們終於完成了這份作品。

歷經了一年的專題，回頭看到經歷的過程有歡笑也有難過，但是我們還是這樣走了過來，也很謝謝各位老師和評審的指導，在初評的時候點出我們不好的地方，讓我們能往更明確的方向去思考和修改，真的也很感謝宏仁老師給予我們許多的幫助，不管是任何的方面總是能提出很好的建議，也給我們很大的空間去發展我們的專題，對於組員們我也想說一聲對不起，我並不是一個很好的組長，常常有許多事情需要你們幫忙和協助 ，程式方面真的很謝謝馥瑜和學易的幫忙，因為我常常卡住許多地方，都是有你們的幫助才解決的。

謝謝這個專題讓我成長許多，相信這些經驗在將來都會讓我成為更好的人，不管是任何的地方，沒有大家就沒有這份作品，謝謝大家這一年的辛苦和努力！

1. 參考資料

**《網站》**

Free Vectors, Photos and PSD Downloads | Freepik

https：//www.freepik.com/

Pinterest

https：//www.pinterest.com/

Paletton - The Color Scheme Designer

http：//paletton.com/#uid=1000u0kllllaFw0g0qFqFg0w0aF

Google 圖片

https：//www.google.com.tw/imghp?hl=zh-TW&tab=wi&authuser=0&ogbl

官方資源下載專區 | LINE@生活圈

https：//events.line.me/tw/lineat/minisite/wp-content/themes/line/download.php

【社群教學】line@付費功能：圖文選單>>新手小編基礎教學 @ 歐可伊 ：： 痞客邦 ：：

https：//kii.pixnet.net/blog/post/ 46187193-【社群教學】line%40入門版付費功能：圖文選單

3,875,000+ free and premium vector icons. SVG, PNG, AI, CSH and PNG format.

https：//www.iconfinder.com/

tomlinNTUB/Linebot-Heroku： line機器人

https：//github.com/tomlinNTUB/Linebot-Heroku

PPT範本下載\_PPT範本免費下載\_幻燈片範本下載 - 優品PPT

http：//www.ypppt.com/moban/

Audio Library 音樂庫 無版權配樂 免費背景音樂下載 - YouTube

https：//www.youtube.com/channel/UCorqI2EE1avwlTCekjfi0LQ

tomlinNTUB/NodeJS-Express： 北商資管的 NodeJS+Express 講義

https：//github.com/tomlinNTUB/NodeJS-Express

Bootstrap4 教程 | 菜鳥教程

https：//www.runoob.com/bootstrap4/bootstrap4-tutorial.html

4. SQL語法 - PostgreSQL 正體中文使用手冊

https：//docs.postgresql.tw/the-sql-language/sql-syntax

[Javascript] 關於拖曳〈jQuery UI sortable〉 的一些操作〈一〉 | 當麻許的超技八http：//no2don.blogspot.com/2016/08/javascript-jquery-ui-sortable.html

移動端的長按事件 - 淡風wisdon－大大的博客 - CSDN博客https：//blog.csdn.net/haoxuexiaolang/article/details/79489836

jquery ui可排序：不能使用取消方法輸入輸入欄位 – VoidCC

https：//wcc723.github.io/css/2016/12/06/css-status/

jquery ui可排序：不能使用取消方法輸入輸入欄位 – VoidCC

http：//hk.voidcc.com/question/p-wtrdmhch-bdv.html

layDate - JS日期與時間元件/外掛程式官方演示與講解

https：//www.layui.com/laydate/

MMSLAB-LINE-AI/Ch-06/alpha-bot-login-v0 at master · taipeitechmmslab/MMSLAB-LINE-AI

https：//github.com/taipeitechmmslab/MMSLAB-LINE-AI/tree/master/Ch-06/alpha-bot-login-v0

使用Node.js建置你的第一個LINE BOT - Pyradise - Medium

https：//developers.line.biz/en/reference/messaging-api/

Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build Careers

https：//stackoverflow.com/

W3Schools Online Web Tutorials

https：//www.w3schools.com/

Node.js 系列學習日誌 ：： 2014 iT 邦幫忙鐵人賽

https：//ithelp.ithome.com.tw/users/20024110/ironman/939

line/line-bot-sdk-nodejs： LINE Messaging API SDK for Node.js

https：//github.com/line/line-bot-sdk-nodejs

使用Node.js建置你的第一個LINE BOT - Pyradise - Medium

https：//medium.com/pyradise/使用node-js建置你的第一個line-bot-590b7ba7a28a

EJS -- Embedded JavaScript templates

https：//ejs.co/

**《書籍》**

黃士嘉、林敬傑（2019）。輕鬆學會LINE程式設計與AI聊天機器人實作開發。新北市：博碩文化股份有限公司

附錄A 評審建議事項及修正情形

|  |
| --- |
| 初評評審建議或意見： |
| 對專案管理的範圍與任務宜再研討 |
| 專題組的回應或遭遇之困難： |
| 已將專案改為計畫，避免誤會 |

|  |
| --- |
| 初評評審建議或意見： |
| 1. 任務檢查與主動知會管理者與應負責工作者 2. 加速專案程式整合設計 |
| 專題組的回應或遭遇之困難： |
| 1. 增加到期提醒設定 2. 在初評後已加速設計之進度 |

|  |
| --- |
| 初評評審建議或意見： |
| 1. 美工要加強 2. 流程建議要自己從頭到尾走一遍 3. LineBot應該只是其中一個管道，建議增加通知管道，例如：mail 4. 要切分正確的branch而非全部混在一起 5. 這個題目太大 6. 專案管理不等於進度/工作回報 7. Trello不適合作為比較對象 8. 加入專案/工作的方式要更實用 |
| 專題組的回應或遭遇之困難： |
| 1. 美工已重新設計 2. 程式完成後有自己及使用者測試 3. 由於我們主推LineBot尚未增加其他登入方式 4. 重新以Google Task為比較對象 5. 除了網頁我們也以Line為加入專案方式 |

|  |
| --- |
| 初評評審建議或意見： |
| 1. Github缺會議記錄 2. 題目應修改為專題計畫提醒…之類的 3. 可以結合版本控管系統 |
| 專題組的回應或遭遇之困難： |
| 1. 之後以新增會議紀錄 2. 已修改題目重點 3. 版本控管我們有將納入考量 |

附錄B 會議記錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/3/16 |
| 主題 | 系統功能圖 | |
| 時間 | 2019/03/15 | |
| 地點 | 承曦樓7樓 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席  人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1.分析系統功能  2.功能需求製作 | |
| 結論  事項 |  | |
| 追蹤  事項 | 1.網站樣板搜尋  2.思考網站設計 | |

記錄人： 陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/4/3 |
| 主題 | 網站設計 | |
| 時間 | 2019/4/1 | |
| 地點 | 學生休息室 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1. 網站設計 2. 功能規劃 3. 版面繪製 | |
| 結論事項 |  | |
| 追蹤事項 | 1.建置網頁  2.設計問題  3.細節修改 | |

記錄人：陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/4/16 |
| 主題 | 網站設計細節修改 | |
| 時間 | 2019/4/14 | |
| 地點 | 學生休息室 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 呂之晴 | |
| 出席人員 | 雷馥瑜  柯學易  陳翊婷 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1. 網站設計細節修改 2. 功能補全 3. 網站建置語法問題 | |
| 結論事項 |  | |
| 追蹤事項 | 1.網站建置問題 | |

記錄人：呂之晴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/5/9 |
| 主題 | 網站建置及程式問題討論 | |
| 時間 | 2019/5/6 | |
| 地點 | 學生休息室 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 呂之晴 | |
| 出席  人員 | 雷馥瑜  柯學易  陳翊婷 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1.程式及資料庫問題  2.網站設計問題 | |
| 結論  事項 | https：//docs.google.com/document/d/1sbRRaY\_NX  2CFUx52aUX2I9Gkz5SL87KOgw5\_UWb6flQ/edit | |
| 追蹤  事項 | 1. 網站設計問題 2. Logo設計 3. 名牌設計 | |

記錄人：呂之晴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/5/26 |
| 主題 | 簡報初評 | |
| 時間 | 2019/5/22 | |
| 地點 | 藝403 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1. 簡報內容 2. 簡報流程 3. 報告演練 | |
| 結論事項 | 1. 簡報內容及色彩觀看沒問題 2. 當天報告流程及每人有不符合的地方仍須修改 3. 回去多次練習自己的講稿 4. 適當控制時間 | |
| 追蹤事項 | 1. 講稿複習 2. 臺風及流程複習 | |

記錄人：陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/5/30 |
| 主題 | 老師意見討論 | |
| 時間 | 2019/5/29 | |
| 地點 | 老師研究室 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 呂之晴 | |
| 出席人員 | 雷馥瑜  柯學易  陳翊婷 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 1.是否要增加版本控管  2.把「專案」二字從文件及網站設計中刪除 | |
| 結論事項 | 1.不增加版本控管  2.以「計畫」來替代「專案」二字避免產生誤會 | |
| 追蹤事項 | 1.RWD網站設計  2.網站設計問題 | |

記錄人：呂之晴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/6/25 |
| 主題 | 事項告知即之後分配 | |
| 時間 | 2019/6/18 | |
| 地點 | 承407 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 放假前分工 | |
| 結論事項 | 智皓 之晴 馥瑜 設計介面  翊婷 文件  學藝 後端 | |
| 追蹤事項 | 進度控管 | |

記錄人：陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/6/25 |
| 主題 | 事項告知即之後分配 | |
| 時間 | 2019/6/18 | |
| 地點 | 承407 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 放假前分工 | |
| 結論事項 | 智皓 之晴 馥瑜 設計介面  翊婷 文件  學藝 後端 | |
| 追蹤事項 | 進度控管 | |

記錄人：陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/7/7 |
| 主題 | 頁面討論 | |
| 時間 | 2019/7/7 | |
| 地點 | 自己家 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 頁面架構討論 | |
| 結論事項 | 會員：    背景自己製作  計畫：    計畫列表工作：  先照trello  我的工作：    按鈕    新手教學在頁面空白時出現 | |
| 追蹤事項 | 無 | |

記錄人：陳翊婷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 會議記錄 | | 填寫日期：2019/9/7 |
| 主題 | 進度 | |
| 時間 | 2019/9/7 | |
| 地點 | 組員家裡 電話開會 | |
| 主席 | 張智皓 | |
| 紀錄 | 陳翊婷 | |
| 出席人員 | 呂之晴  雷馥瑜  柯學易 | |
| 會議內容 | | |
| 議程 | 進度  功能  之後進程 | |
| 結論事項 | 智皓：搜尋〈9/9完成〉 微調〈尚未確定9/10〉  翊婷：  之晴：教學〈文字完成〉 背景〈尚未完成〉  馥瑜：第三方登入 查詢  學易：上傳 移動 新增工作 成員 權限 〈2個禮拜預估9/16〉  功能：  1. 使用者查詢"我的計畫"、"我的工作"、"快到期的計畫"-之晴 翊婷  2. 分享讓其他人加入計畫〈預估是選單〉-馥瑜  3. 推播資訊給使用者〈快到期提醒、組長推播提醒〉- 智皓 學易  整理trello  --------------------------------------------------------------------------------------計劃頁面↓  新增>新增計劃  〈專案密碼改成計劃密碼〉  確認是否要有冒號〈不〉  一行或兩行要統一〈兩行〉  背景再討論〈像ppt背景〉 之晴 馥瑜  全部中文化  Search改成查詢計劃 查詢計畫〈#123456〉  教學>每一頁都要有  第三方登入的資料庫要注意  >只用第三方〈個資問題比較有利〉  先用line登入  檔案問題需要群組討論  是否限制〈檔案內容決定是否需要限制〉  >>>解釋為什麼要用ZIP為什麼龐大不分段做  分享計劃代碼跟密碼〈網址〉  如果資料庫已經有使用者就直接加入  如果沒有就新增會員再加入計劃  分享網址要考慮是否抓的到計劃id跟user\_id跟名字  ★★★重點特色定義在這個平臺跟linebot有連接  Linebot基本功能用選單推播計劃提醒…之類  重點功能：  1.第三方登入  2.分享計劃資訊讓其他人加入  專案密碼  Copy 複製 | |
| 追蹤事項 | 2個月內：  1. 網頁做完  2. linebot做完  3. 給其他使用者測試〈UI/UX〉 | |

記錄人：陳翊婷