## 系統架構

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 圖表, 設計 的圖片

自動產生的描述

使用者從瀏覽器發送請求到我們的後端Django，再由Django發送使用者請求到我們的資料庫PostgreSQL抓取資料，並回傳至Django進行處理，處理完後再將其結果回傳到使用者的瀏覽器。

## 使用標準與工具

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發輔助工具 | |
| 作業系統 | Ubuntu 21.04 |
| 開發環境 | Windows 10 |
| 資料庫 | PostgreSQL |
| 套件管理 | poetry |
| 框架 | Django |
| 版本控制 | GitHub |

## 專案時程：甘特圖

我們預計在一月到五月的時候完成主題構思、相關資料蒐集、系統功能分析、初評文案撰寫、系統簡介、LOGO設計以及開發工具學習。而在預期時間內，我們有達成我們所設立的目標。在五月到九月，我們預計會先完成資料庫設計與資料庫建立，而後面再開始進行後端開發、前端開發以及系統整合。最後在九月到十二月，我們預計在完成系統測試與系統手冊後，再進行海報製作與影片製作。

## 專案組織與分工

一張含有 行, 繪圖 的圖片

自動產生的描述

這是我們3月到5月的進度圖表，在前半段3月中到4月初，我們蒐集相關文件資料、研究DSS相關paper文案撰寫及開發工具學習。而在中間的部分有遇到期中考，最後，在後半段4月初到5月初，我們密切的進行初評文案撰寫、開發工具學習、logo設計及手冊簡介撰寫，並且根據一篇與景點推薦相關的DSS，研究其中所提到的數學演算法，進而與老師討論出了我們目前系統使用的演算法。一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片

自動產生的描述

這是我們小組內組員各自上傳的進度圖表。

總和：

接下來我要報告的是第三章系統規格，這是我們的系統架構。

使用者從瀏覽器發送請求到我們的後端Django，再由Django發送使用者請求到我們的資料庫PostgreSQL抓取資料，並回傳至Django進行處理，處理完後再將其結果回傳到使用者的瀏覽器。這個部分可以參考手冊的第11頁。

這是我們所使用的系統開發輔助工具，可以參考手冊的第13頁。

接下來我要報告的是第四章專案時程與組織分工。

這是我們的甘特圖，可以參考手冊第15頁。

我們預計在一月到五月的時候完成主題構思、相關資料蒐集、系統功能分析、初評文案撰寫、系統簡介、LOGO設計以及開發工具學習。而在預期時間內，我們有達成我們所設立的目標。在五月到九月，我們預計會先完成資料庫設計與資料庫建立，而後面再開始進行後端開發、前端開發以及系統整合。最後在九月到十二月，我們預計在完成系統測試與系統手冊後，再進行海報製作。

這是我們3月到5月的進度圖表，可以參考手冊在前半段3月中到4月初，我們蒐集相關文件資料、研究DSS相關paper文案撰寫及開發工具學習。而在中間的部分有遇到期中考，最後，在後半段4月初到5月初，我們密切的進行初評文案撰寫、開發工具學習、logo設計及手冊簡介撰寫，並且根據一篇與景點推薦相關的DSS，研究其中所提到的數學演算法，進而與老師討論出了我們目前系統使用的演算法。

這是我們小組內組員各自上傳的進度圖表。