

## DBMS-Final Project

組名：#我要種肌肉

組員：資科三 張晏瑄、國貿四 呂淇

專題題目：肌肉培養系統

### 系統架構

1. 系統功能：紀錄、產生記錄相關分析
2. 系統開發的程式語言：
  - Front-End Layer：Python
  - Application Layer：Flask
  - Database Server：PostgreSQL
3. DBMS與工具：PostgreSQL，WebStorm
4. 系統模組
  - 首頁：
    - 一般用戶：註冊/登入
    - 健身機構用戶：註冊/登入
  - 一般用戶登入後畫面：訓練紀錄/身體紀錄/飲食紀錄/全台數據分析
    - 訓練紀錄畫面：選擇是否新增新紀錄後，顯示訓練歷史紀錄相關分析與圖表。
    - 身體紀錄畫面：選擇是否新增新紀錄後，顯示身體歷史紀錄相關分析與圖表。
    - 飲食紀錄畫面：選擇是否新增新紀錄後，顯示飲食歷史紀錄相關分析與圖表。
  - 健身機構用戶登入後畫面：顧客紀錄/附近註冊同業
    - 顧客紀錄畫面：顯示選擇日期區間的來店顧客紀錄，每個紀錄顧客訓練部位分層。
    - 附近註冊同業畫面：顯示附近有哪些使用本服務的同業
  - 全台數據分析：
    - 顯示目前資料中用戶患有疾病與健身成效的關係圖表
  - 一般用戶註冊：
    - 輸入 身分證字號、出生年月日、性別、地址
  - 健身機構註冊：
    - 輸入 營業登記字號、健身機構名稱、地址、價格