

DBMS 2023

學期專題

說明

Project Requirements

- ◆ 專題目的：團隊合作開發資料庫應用系統、體驗前端後端技術
- ◆ 專題主題：各隊自訂
- ◆ 要求
 - 每隊成員 4~7名，若有特殊需求可以例外少於4名同學，麻煩先與老師討論
 - DBMS + Web Framework自選 (推薦 flask, SQLite+flask最簡單)
 - 至少 5 個 Entity Types, 5個 Relationship Types
 - 系統功能必須具備 CRUD (Create, Read, Update, Delete)
 - 團隊合作分工
 - 團隊合作討論需求分析、ER Model、Relational Schema
 - 每位成員都必須參與程式設計

Project Grading

- ◆ 40% Basic Functions (CRUD), Data
- ◆ 30% Data Base Design (Requirement Analysis, ER model, Relational Schema)
- ◆ 10% User Interface (UX/UI, Error-proof)
- ◆ 10% Additional Functions
- ◆ 10% Creativity, Team Work

Schedule

- ◆ 2023.04.23 (日) 23:59 Moodle 公告回覆登記各隊名單與題目(暫定)
 - ◆ 2023.04.30 (日) 23:59 github 上傳各隊專題題目說明(PDF, 包括題目、題目說明、資料需求分析、系統功能分析)，Moodle公告回覆登記github網址
 - ◆ 2023.05.07 (日) 23:59 github 上傳各隊 PDF 檔的 ER Model 設計報告 Relational Schema 設計報告
 - ◆ 2023.05.14 (日) 23:59 github 上傳各隊PDF 檔的系統架構，包括系統功能、系統開發的程式語言、DBMS 與工具、系統模組
 - ◆ 2023.05.21 (日) 23:59 Moodle 公告回覆預約登記Demo 時段
 - ◆ 2023.06.09 (五) 期末考
 - ◆ 2023.06.16 各隊個別 Demo週 (每組約 20~30 分鐘)
- * 各組demo前，github先上傳各隊 Code、README、專題報告(PDF)

Project Report

◆ 專題報告內容包括

- 專題題目、組名
- 隊長及隊員姓名學號與系級
- 每位成員負責之任務分工、貢獻百分比
- 需求分析
- 系統功能
- ER Model
- Relational Schema
- 系統架構
- 心得、收穫與建議

Preparation For Demo

- ◆ 各組demo前，記得先上傳各組 Code、README、專題報告
- ◆ Demo前，先設計好 demo 流程與將 key in 的資料
- ◆ Demo時
 - 簡單說明題目、功能、Relational Schema (約 3~5 min.)
 - Demo操作系統 (CRUD, 約 5~10 min.)
 - 成員分工說明
 - Q & A (必要時，每位成員必須解說所負責的 code)