

DBMS 2021 Project

Project Requirements

- ◆ 分組專題 (每組成員 5~7人)
- ◆ 專題目的：團隊合作開發 Web-Based 資料庫應用系統
- ◆ 專題題目：各組自訂
- ◆ 要求
 - Web Framework + DBMS 自選 (例如 Flask + SQLite)
 - 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

- ◆ 2021.12.12 (日) 23:59 github 上傳各組專題題目(PDF)，包括題目、題目說明、需求分析 (資料需求分析、系統功能分析)
- ◆ 2021.12.19 (日) 23:59 github 上傳各組 PDF 檔的 ER Model 設計報告 Relational Schema 設計報告
- ◆ 2021.12.26 (日) 23:59 github 上傳各組 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
- ◆ 2022.01.02 (日) 23:59 Facebook DBMS2021 社團版登記 Demo 時段
- ◆ 2022.01.07 (五) 14:00 ~ 16:00 期末考
- ◆ 2022.01.14 - 2022.01.21 各組個別 Demo (每組約 20~30 分鐘)
 - * 登記demo時段時，同時登記 github 網址
 - * 各組demo前，先上傳各組 Code、README、專題報告(PDF)

Project Report

◆ 專題報告內容包括

- 專題題目、組名
- 組長及組員姓名學號與系級
- 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

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)