

資料庫理論

Project Requirement

分組人數： 以三人一組為原則

題目範圍：運用 relational database(如 MySQL , SQL Server) 為底層儲存資料庫所發展的應用程式 (佔總成績 25%)

基本要求：

提供網頁使用介面

schema 中需包含多個 table

必須提供 insert, delete, modify, query 資料的功能(必須用到 join 不同 table)

擴展功能：

query 的部份除利用基本查詢外，考慮運用複雜的查詢功能(如 set membership, set comparison, aggregate function 等)

運用資料庫 integrity constraint, transaction 等觀念

Deadline schedule:

- 分組名單及題目： 3/8, 3/19 (以後每次 report 封面請標明組別,題目,及組員學號姓名)

- Report 1(10%): 3/26, 4/9 due
系統內容功能敘述 (需求功能分析, 資料分析)

- Report 2 (15%): 4/30 due

附上 Report 1

E-R diagram 設計圖

設計圖的說明(entity set, relationship set, attribute 的含意,並討論不同設計的可能性,解釋採用此設計的理由)

- Report 3(15%): 5/28 due

附上 Report 2

E-R diagram 轉成 Relational Table 之 DDL 的形式

系統內容功能詳細敘述

系統功能實作規劃(流程圖, 介面設計等及連結資料庫部份之技術)

預定工作分配

- Demo(40%) and Final Report(20%) 6/21 due

附上 Report 3

磁片或光碟(含執行檔, source code, 及相關所需檔案), 系統安裝說明及介面使用說明

系統內容功能詳細敘述

系統功能評估(完成度, 可擴展改進部份)

實際工作分配及工作份量比重

個人心得 lcljp332@gmail.com