



網路程式設計實習

Unit12 - MariaDB

班級：資訊二乙

座號：26

姓名：陳維基



單元內容描述

1. MariaDB



1 MariaDB

資料庫是常見儲存資料的地方，通常會存於伺服器中，以供大量的資料儲存，而 MariaDB 就是一個中小企業常用的。

資料庫的結構是：資料庫 -> 資料表 -> 資料，一個資料庫內可以有多張資料表，用來儲存不同樣子的資料，資料表則是負責儲存每一筆資料。

在 MariaDB 中可以新增新的資料庫、資料表、查詢資料、編輯資料等，也可以透過 SQL 來送出指令對資料庫操作



雜記

1. DataTable



1 DataTable

這次的作業主要是新增資料表的資料，所以大部分做的事就是送SQL 到資料庫以新增資料，主要是因為有選手的經驗，對於資料庫的理解算有一定的程度，只不過這次處理資料表的時候注意到MariaDB 內的資料表似乎是沒辦法僅透過 UI 介面設置外鍵的，在網路上也有特別查過，似乎只能透過SQL 指令來達成關聯性的效果



心得

這次算是知道了除了SQL Server 外的資料庫，在選手訓練的過程中都是以 SSMS (SQL Server Management Studio) 來處理資料庫的結構、關聯性等，這次透過 MariaDB 算是一個比較新奇的體驗，不過在建資料的過程也可以發現 MariaDB 似乎比較著重於"資料"，SSMS 中比較著重於"資料行"，所以我覺得在操作上各有不同，若是處理少量的資料MariaDB 應該會比較適合。