|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 112學年度第1學期 資料庫管理 期末專案報告 | | | |
| 班級 | 智商二甲 | | |
| 學號 | C111156104 | 姓名 | 劉政廷 |
| 期末專案名稱 | 玉米世家進銷存管理系統 | | |
| 期末專案介紹 | 本專案為「玉米世家庫存管理系統」，旨在提供一個直觀且易於使用的界面，用於管理商品進銷存。系統核心功能包括商品的新增、搜尋、修改與刪除。透過 index.php 提供的使用者界面，使用者可以輕鬆地執行各種庫存管理操作。系統利用 PHP 與 MySQL 進行後端處理，保證數據處理的穩定性與安全性。此外，系統界面設計簡潔明瞭，使得即使是非專業人士也能夠快速上手。它能有效地幫助用戶追蹤和管理庫存數據，從而提高運營效率。 | | |
| 期末專案說明 | 專案中的 index.php 檔案是系統的主要入口，提供用戶介面和基本的互動功能。使用者可以在這裡查看庫存列表、新增商品、搜尋特定商品、以及對商品資料進行修改或刪除。function.php 則包含了處理數據庫交互的主要邏輯，如 getValue 類別中的各種方法用於執行 SQL 查詢和更新。db.php 檔案負責建立與數據庫的連接和執行基本的數據庫操作。另一方面，page.php 處理具體的數據操作，如新增、修改和刪除商品。整個系統通過這些腳本協同工作，形成一個完整的庫存管理解決方案，既適用於日常業務，也便於未來擴展和維護。 | | |
| 期末專案程式 |  | | |
| 期末專案Youtube 連結 | https://youtu.be/tYcF6zpinj4 | | |
| 期末專案執行結果畫面 |  | | |
| 修課心得感想  (200字) | 修讀資料庫管理這門課程對我來說是一個極具啟發性的學習體驗。在這堂課中，我不僅學習到了資料庫的基礎理論，如關聯型資料庫的結構、資料庫正規化的重要性，還深入瞭解了SQL語言的各種應用，包括數據的查詢、插入、更新和刪除等操作。這些知識為我日後處理複雜數據問題打下了堅實的基礎。  更令我興奮的是，課程不僅局限於理論學習，還強調實踐應用。透過各種實際案例和專案作業，我能夠將理論知識應用於實際情境中，這大大提高了我的學習興趣和實踐能力。其中，設計和實現一個小型的庫存管理系統是我最引以為傲的成就。這個專案不僅讓我瞭解到資料庫在日常業務中的應用，更讓我體會到了作為一名資料庫管理者的責任與挑戰。  此外，這門課程還涉及了數據庫的安全性和備份策略，這讓我意識到在數據驅動的時代，數據的安全和穩定性對於任何業務都是至關重要的。總的來說，這門課程不僅提升了我的技術技能，也拓寬了我的視野，讓我對資料庫管理領域有了更深入的認識和瞭解。我相信這些知識和技能將在我的職業生涯中發揮重要作用。 | | |