

單表格資料庫_自我挑戰：柑仔店管理系統



✿ 系統需求與規格

- ◆ 可登錄、刪除或更新產品資料。
- ◆ 可查詢某一產品的價格。
- ◆ 販售與進貨時可更新庫存量。
- ◆ 可由產品分類或製造商名稱查出有哪些產品。
- ◆ 可查詢目前庫存低於某一數值而需補貨的產品資料。

✿ 資料收集

- ◆ 產品編號：整數 int 。
- ◆ 產品名稱：字串，20 個字元格式。
- ◆ 進貨價格：整數 int 。
- ◆ 販售價格：整數 int 。
- ◆ 製造商：字串，50 個字元格式。
- ◆ 庫存量：整數 int 。
- ◆ 產品分類：字串，有飲料、泡麵、調味料、罐頭、零食、主食等。



單表格資料庫_自我挑戰：柑仔店管理系統



☀ 完成事項：

- ◆ (1) 資料庫邏輯設計。
- ◆ (2) 關聯轉換資料表。
- ◆ (3) 實體建置。
- ◆ (4) 匯入測試資料。
- ◆ (5) 測試資料庫功能。
- ◆ (6) 資料庫效能分析。



單表格資料庫_自我挑戰：員工薪資管理系統



✦ 系統需求與規格

- ◆ 可登錄、刪除或更新農業技術師資料。
- ◆ 可查詢某位技術師的薪資資料。
- ◆ 可查詢日薪低於某數值的成員。

✦ 資料收集

- ◆ 身分證字號：字串，20 個字元格式。
- ◆ 姓名：字串，20 個字元格式。
- ◆ 性別：字串，20 個字元格式。
- ◆ 地址：字串，50 個字元格式。
- ◆ 電話：字串，20 個字元格式。
- ◆ 日薪：整數 int
- ◆ 交通津貼：整數 int
- ◆ 加班時數：整數 int。



單表格資料庫_自我挑戰：員工薪資管理系統



☀ 完成事項：

- ◆ (1) 資料庫邏輯設計。
- ◆ (2) 關聯轉換資料表。
- ◆ (3) 實體建置。
- ◆ (4) 匯入測試資料。
- ◆ (5) 測試資料庫功能。
- ◆ (6) 資料庫效能分析。

