

**組別 Team ID : 202423**

**專題屬性 Category : 進銷存系統 (Enterprise Resource Planning)**

**專題名稱 Project : 結合銷售員銷售紅利計算的企業進銷存系統  
(ERP System with Salesperson Sales Bonus Calculation)**

**一、指導老師 Advistor : 李佩熹老師 (Prof. Pei-His Lee)**

**二、組員 Team members :** 詹允豪 (11014045)、王日安 (11014122)、王姿閔 (11014120)、郭昀宸 (11014110)、鍾誌軒 (11014108)、張元碩 (11014041)、曾重元 (11014114)

**三、系統環境 System environment :**

(一) 軟體 Software :

作業系統 Operating System: Microsoft Win10

語言 Programing language: C#

開發工具 Toolkits: Visual Studio Code、Microsoft SQL Server

(二) 硬體 Hardware :

CPU: Intel(R) Core(TM)i7-7700 CPU @ 3.60GHz 或更高規格; 硬碟: 1TG;

記憶體: 16G RAM; 顯示器: 20 吋以上。

**四、簡介 :**

(一) 系統簡述 (系統的主要功能)

將各項數據詳細地整合在系統中進而讓管理者統一管理，以自動化取代紙筆的計算，不僅降低了人工成本，也減少錯誤的發生，而紅利計算功能提高了工作管理效率，也增加了精確性和靈活性，使得企業能夠更好地激勵員工，並且隨著業務需求的變化快速調整策略。

(二) 特色 (系統的亮點)

- 使用市面最常見的程式語言和有高度相容性的資料庫，能夠讓開發過程和系統運行更加順暢，讓我們的系統更加完整。
- 紅利計算功能: 精確且自動地計算每位員工的紅利，無需手工干預，系統會自動從銷售數據、業績指標等信息中提取數據，並進行準確的紅利分配。
- 購物車功能: 客戶可以更直觀的看到已經選購的商品，客戶也能直接在購物車內對商品進行新增、修改、刪除等動作。

## 五、 Introduction :

### Introduction

The system integrates various data in detail, allowing managers to oversee operations in a unified manner. By automating calculations, it replaces manual processes, reducing labor costs and minimizing errors. The bonus calculation feature improves work management efficiency, while also enhancing accuracy and flexibility, enabling the company to better motivate employees and quickly adjust strategies in response to changing business needs.

### Features

- **Use of widely adopted programming languages and highly compatible databases:** This ensures a smoother development process and system operation, making our system more comprehensive.
- **Bonus Calculation Feature:** Accurately and automatically calculates each employee's bonus without manual intervention. The system extracts data from sales figures, performance metrics, and other relevant information to perform precise bonus distribution.
- **Shopping Cart Functionality:** Customers can easily view the items they have selected. They can also directly add, modify, or remove products within the shopping cart.