

Professional Experience

Backend Developer @Footprintku AI

2024.12 ~ 2025.06

- 使用 [PHP](#) / [Laravel](#) 開發主要產品的電子元件數據平台，結合 AI 與自動化技術，成功減少人工操作並將時間成本降低了 **93.75%**。
- 設計並建立用於平台交易功能的 MySQL 資料庫架構，以簡化交易流程並降低轉換率障礙。
- 開發自動化電子郵件通知系統，能根據平台上的各種使用者操作回應，有效提升即時溝通與用戶參與度。
- 建立基於 Redis 的聊天室未讀訊息通知機制，精準控制通知頻率，有效降低 **80%** 客戶錯過關鍵訊息的情況。
- 設計並實作報表系統自動化資料產出流程，將報表產出時間由數小時縮短至數分鐘，降低業務部門在資料收集上的時間 **80%**，並減少人為錯誤率。
- 建立虛擬機自動擴容方案，於高峰期自動啟用四台預先部署的虛擬機，有效提升平台在高峰期時的處理效率 **4 倍**。
- 整合 WebSocket 至內部零件製作管理系統，實現客戶下單後即時訊息更新機制，有效提升資訊傳遞效率與部門間協同作業的即時性。
- 實作零件綁定邏輯，使相關模組能依主要零件的流程運作並繼承輸出資料，顯著減少重複工作時間與資源浪費。

Backend Developer Apprentice @Alpha Camp

2023.12 ~ 2024.8

- 使用 Node.js 建立完整的全端應用程式，強化後端開發技能。
- 使用 MySQL 作為主要資料庫解決方案，處理資料儲存與擷取。
- 專注於後端的密集訓練營課程，涵蓋 RESTful API 設計、MVC 架構與後端伺服器開發。

Project

LunchOrdering

- 開發一個團體訂餐平台，讓使用者可以創建餐廳或從現有項目中發起共享訂單。
- 設計簡潔直覺的訂單頁面，以提升使用體驗及訂單管理效率。

- 使用 MySQL 作為主要資料庫，處理資料儲存與資料關聯管理。
- 透過 Docker 完成容器化，使用者可透過簡單指令即刻啟動環境，提升部署效率。
- 使用 Docker 進行容器化部署，並成功將專案部署至 AWS 雲端平台。

Technical Skills

- | | | |
|---------------------|-----------|---------------|
| ● Node.js / Express | ● MySQL | ● Docker |
| ● PHP / Laravel | ● MongoDB | ● AWS |
| ● C# / .Net Core | ● Redis | ● WebSocket |
| | | ● Git |
| | | ● MVC |
| | | ● RESTful API |

Education

- 國立臺中科技大學 (NUTC) (2020 - 2022)

保險金融管理系

- 國立臺東專科學校 (NTC)(2018 - 2020)

行銷與流通管理