

品妍 吳

數據工程師實習生

✉ pinny.wu@example.com

☎ 0908-315-642

📍 台南市東區

工作經歷

數據工程師實習生

02/2024 – 07/2024

南風教育科技, 台南

用 Pandas 清理 28 萬筆課程瀏覽事件，和產品分析師核對 19 個欄位定義，週報缺漏筆數下降 73%。
將 6 個手動 SQL 報表改成 Airflow DAG，與導師及 BI 工程師建立重跑規則，報表交付由每週 2 天縮至 4 小時。
以 PostgreSQL EXPLAIN 找出 11 條慢查詢並加入索引，支援客服每日查詢 160 萬筆學習紀錄，平均回應時間改善 62%。
撰寫 Docker Compose 測試環境與資料字典，協作 5 位實習生共用樣本資料，交接準備時間省下 1 個工作天。

資料分析助理

07/2023 – 01/2024

青藤校園實驗室, 台南

用 Python 合併 12 所學校的問卷與出席檔案，和研究助理設計去重規則，研究資料準備時間縮短 45%。
以 SQL 建立學生參與度彙總表，協助 3 位教授追蹤 4,800 名學生，手動核對錯誤由每月 90 筆降至 18 筆。
將原始檔案依學期與學校分區保存，和系統管理員討論權限，搜尋特定班級資料的時間從 25 分鐘縮至 3 分鐘。
用 Metabase 製作 8 張教學儀表板並撰寫操作筆記，支援 16 位研究成員每週自助查詢，臨時報表需求減少 30%。

專案經驗

校園學習事件管線

將課程瀏覽、作業與出席資料整理成可供分析的每日快照。

使用技術: Python, Airflow, PostgreSQL, Docker

社團活動資料清理工具

提供可重複執行的 CSV 欄位檢查與錯誤報告。

使用技術: Python, Pandas, Great Expectations, Git

技能專長

基礎技術: Python, SQL, Pandas, Git, Linux

資料工具: Airflow, PostgreSQL, Docker, Jupyter, Metabase

協作: 資料字典, 單元測試, GitHub Issues, Scrum, 英文技術文件

教育背景

國立成功大學

09/2020 – 06/2024

工學學士 資訊工程學系 • 台南

證書獎項

AWS Certified Cloud Practitioner – Amazon Web Services

06/2024

Python 資料分析微學程 – 國立成功大學

01/2023

