2025 臺灣數創大賞決賽
(數位+組)

114124 萬事通—【AI 尋物小幫手】

Found Pass

數位化整合校園遺失物專區
透過 AI 圖片比對、主動回報物品即時資訊
有效降低師生尋物成本、校方管理成本、
廢棄物產生，大幅提升校園福祉。

Insight

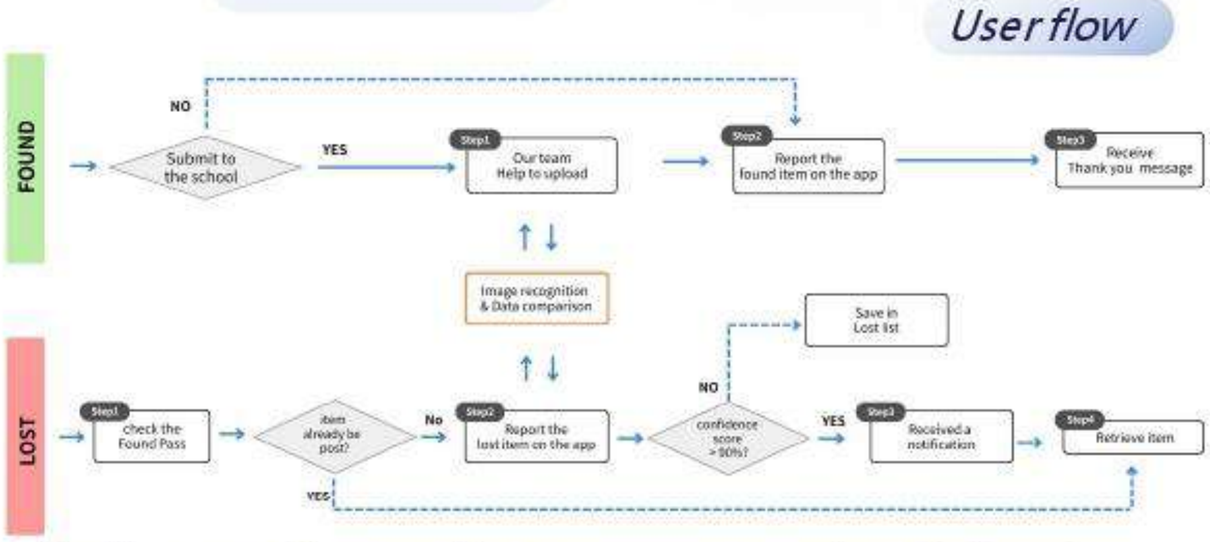
- 校園臉書交流版上
  每月有超過 200 則的物品遺失貼文，每年約 4240 件物品遺失
- 70% 的學生曾遺失物品 56% 會上網求助，僅有 50% 成功找回

Problem

〔缺乏整合平台〕：各地管理規則不一，尋物成本高

〔資訊不流通〕：缺乏通知系統，無法即時掌握物品資訊

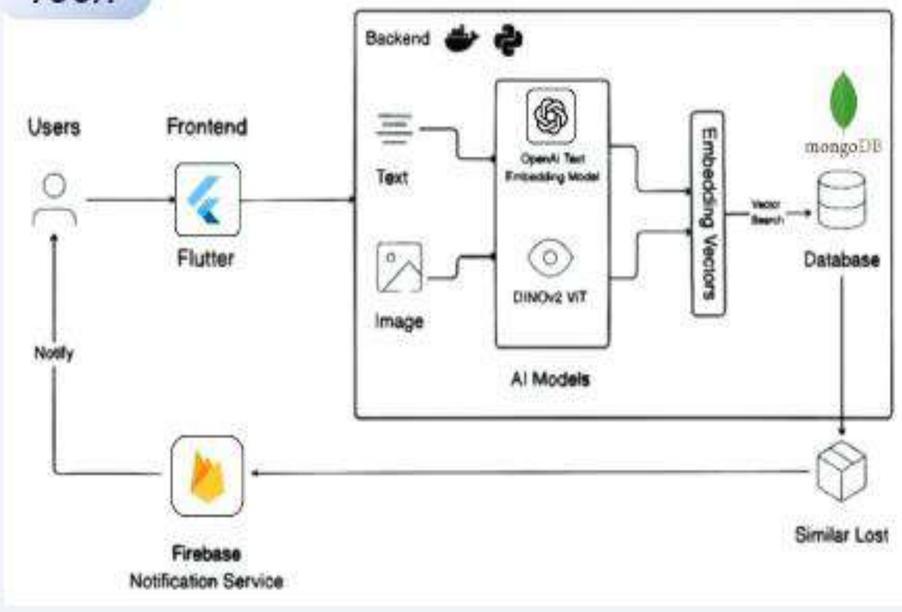
User flow



<拾獲物品>提交給校方→上傳物品資訊至 Found Pass→收到系統感謝訊息

<遺失物品>瀏覽 Found Pass 的遺失物列表→刊登遺失物資訊→等待系統比對→收到領回通知

Tech



蒐集資料：校園平台遺失物影像與描述，建成資料庫。

模型處理：影像用 Vision Transformer (DINOv2) 萃取特徵；文字用大型語言模型理解語意；再以餘弦相似度比對。

系統架構：前端查詢介面 + 後端資料庫 + 自動通知模組。

應用流程：使用者上傳圖片或文字 → 系統比對 → 高度匹配即推播通知。

指導單位：經濟部 產業園區管理局 Bureau of Industrial Parks, Ministry of Economic Affairs

承辦單位：AiCTSP 台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟 Academia-Industry Consortium of Taichung Software Park in Taiwan；東海大學 TUNGHAI UNIVERSITY 1955；朝陽科技大學 CHAOYANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

贊助單位：SYSTEX 精誠資訊；StepWise 菁智科技股份有限公司

協辦單位：台中市電腦商業同業公會；Digipark