



# 宿舍報修系統

Date: 2025/01/10



## 組名：萬能阿曼

- 113753208 賴映君 (組長)
- 111208016 孫翊維
- [Github](#)



# 系統簡介

- 預想目標範圍: 設置於政治大學宿舍
- 系統用途: 提供學生便捷的報修服務, 幫助管理者有效處理與跟進報修需求



# 需求分析

學生角色需求：

- 申請報修
- 查看歷史申請
- 追蹤報修進度



# 需求分析

管理者角色需求：

- 查看最新報修申請
- 更新申請進度
- 管理物品清單與統計損壞物品



# 功能性需求

常用功能：

- 數據分頁：根據資料量生成分頁
- 重複性偵測：避免學生重複提交同一報修
- 模糊搜尋：通過關鍵字檢索報修數據



# 功能性需求

學生功能：

- 填寫報修申請
- 查看報修歷史
- 追蹤報修進度



# 功能性需求

管理者功能：

- 查看最新申請
- 更新申請單狀態(未審核、採購中、維修中、已完成)
- 編輯或刪除不當申請
- 統計報修紀錄





# 非功能性需求

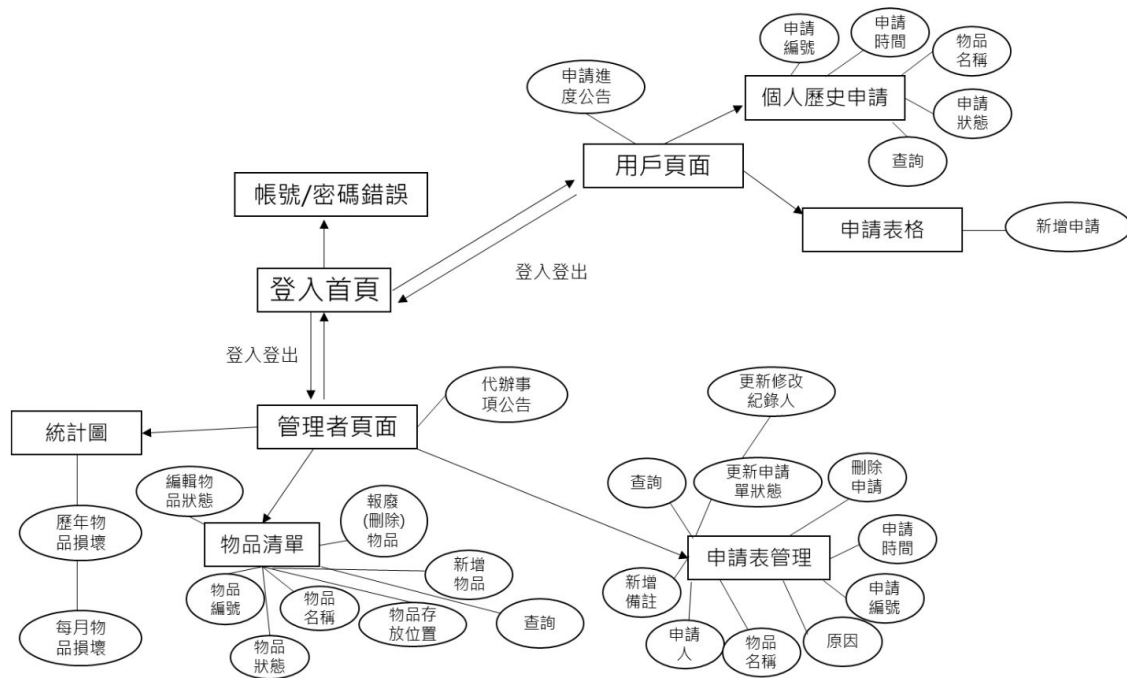
- 兼容性：
  - HTML 開發, 適配各種瀏覽器
- 身份驗證：
  - 系統串聯資料庫驗證使用者身份
- 安全性：
  - 避免 SQL Injection, 輸入框過濾特殊符號
- 可用性：
  - 使用 Bootstrap 5 響應式設計, 適配多種設備



## 系統架構

- 前端技術：
  - HTML, CSS, JavaScript (Bootstrap 5)
- 後端技術：
  - PHP, MySQL

# 系統架構





# Demo



**Thanks for listening**