



智慧化廁所-創新帶來美好生活

組員：洪伯樺 王昱衡 鍾冠邑 袁柏涵

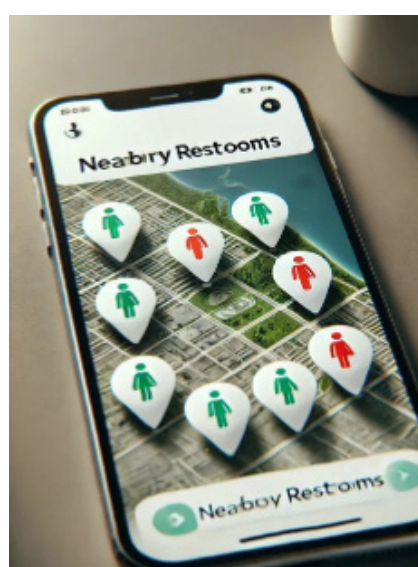
智慧化廁所能夠解決的問題

1. 女性廁間擁堵
2. 廁間消耗品補給措施
3. 清潔狀態回報



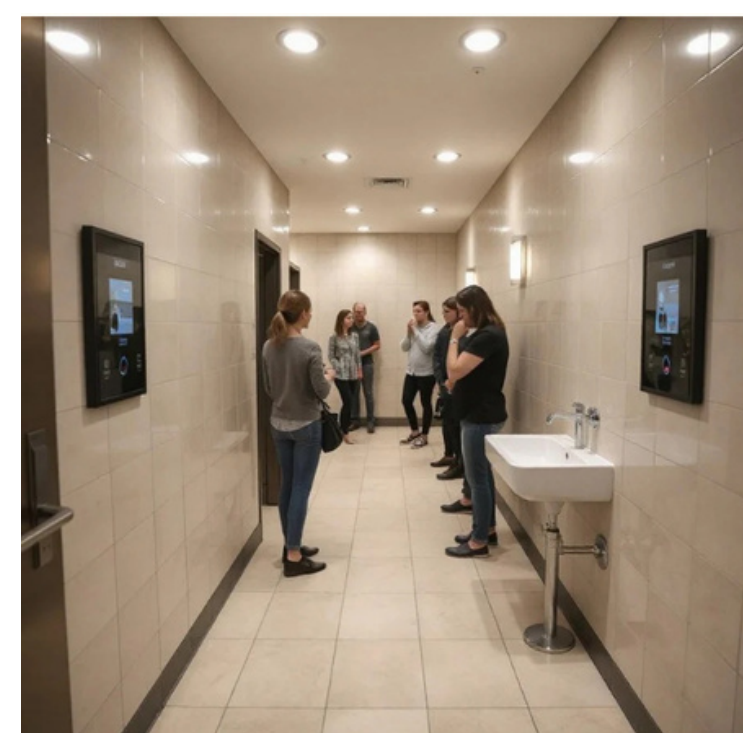
關於如廁地圖app

1. 進行預約制及實名制，掃描QR code
2. 過號友善處理
3. 廁間髒亂實時回報系統



智能化管理系統

1. 實時監測廁所人數及是否擁堵
2. 控制人流及消耗品補給措施



問題一之解決方法

1. 公廁中女廁數量至少為男廁之兩倍
2. 智能排隊系統：抽取號碼牌以如廁



問題二與三之解決方法

- 數據分析與預測以便備用與補充用品。
- 在廁所內設置回報按鈕或掃描QR碼的選項，使用者可以反映消耗品短缺。

性別、科技與社會

國立中央大學

- 通識教育中心 -

指導老師：姜貞吟、楊燕枝

課程助教：袁媛 周炯辰 葉羿君