



<IOS APP健康上網功能開發>

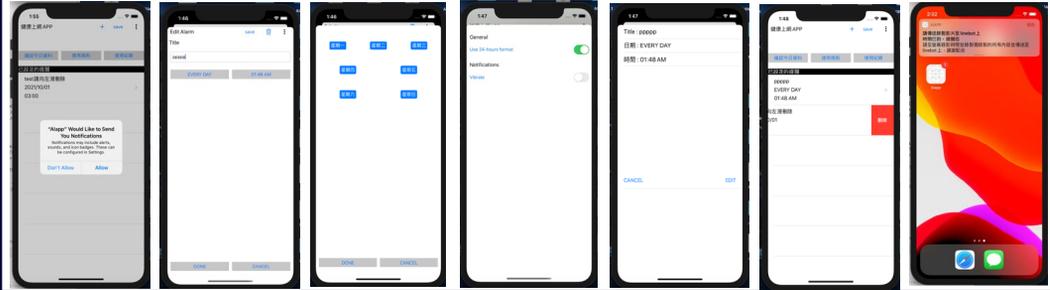
指導老師：蔡志仁老師

組員：張倖瑜

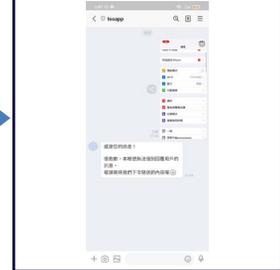
摘要：

本專題主要是在配合校內網癮計畫開發的IOS APP，其功能為提醒使用者上傳螢幕使用時間影片至Line bot後，在後台將使用者上傳的影片進行影像、文字處理，儲存成固定格式的CSV檔，以方便系統自動將資料儲存進資料庫。

IOS APP → 鬧鐘發出推播通知提醒受試者上傳影片



Linebot → 接收影片

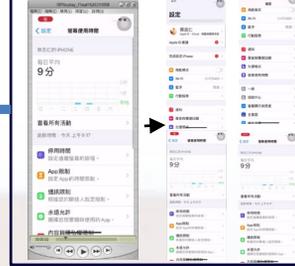


ocr文字辨識 → 圖片轉txt

Opencv → 切割圖片

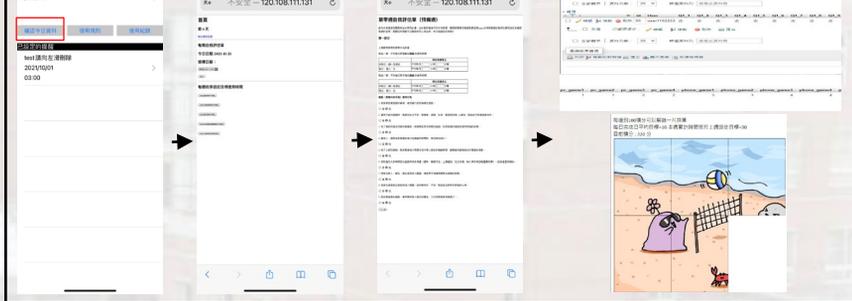
YOLOV5 → 物件偵測

Matlab → 影片轉圖片



連資料庫判斷APP名稱，並擷取後合併時間存入csv檔

串聯後台 → 每週達標資訊 & 拼圖獎勵



存入資料庫

