

一、指導老師：林坤緯 老師

二、組員：林鈺凱（10727018）、鄭丞祐（10727056）

三、系統環境：

軟體：Microsoft Visual Studio Code、Python3、Putty、WSL、Kivy: Cross-platform Python Framework for NUI Development、Kivy-Garden、Plyer、Docker、Flask、MySQL、Nginx、HTML、CSS、Javascript

硬體：Mobile Phone、Notebook

通訊設備/協定：TCP/IP、HTTP、SSH

四、系統功能與特色：

(一)功能

1. 使用者端:預約健身器材

- (1) 選擇欲前往的健身房
- (2) 選擇想要使用的器材
- (3) 選擇預約時間

2. 健身房端:管理健身器材

- (1) 新增器材
- (2) 更新原有器材數量

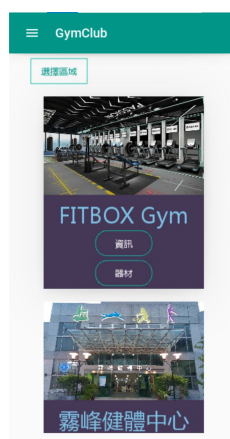


圖 1



圖 2



圖 3

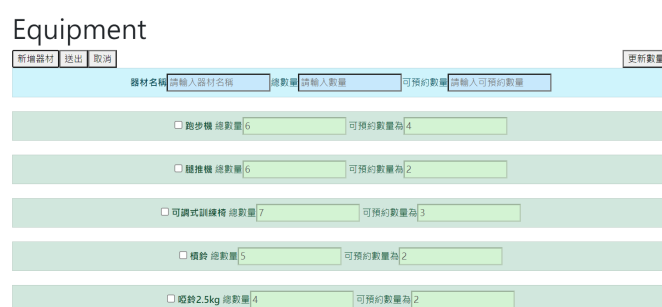
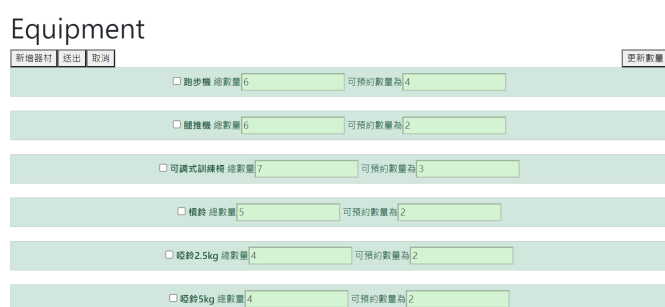


圖 4

(二)特色

- 1.即時預約健身器材，避免人潮擁擠時搶不到器材。
- 2.於地圖上顯示健身房位置，可以知道附近有哪些跟我們合作的健身房。
- 3.可查看此健身房有哪些器材，不必到場參觀。
- 4.手機、電腦皆可下載此應用程式，不侷限於手機 APP。
- 5.彈出小視窗，提醒使用者運動時間要到了。