

# Fitness Flow

## Hi-Fi Prototype README

R07522509 黃柏翰 R07522303 楊東穎 R07522516 孔忠煦

我們製作這個 **Hi-Fi Prototype** 的主要目的為解決健身房人多、熱門器材不斷被巨人們包圍的現象，這些背後的原因都是來自排隊機制的不足，如果有一個 **APP** 專門查看健身房流量地圖、器材使用狀況，每一個人都能夠在健身房使用器材、更能隨人數變化而改變訓練菜單。

本次採用 **Xcode** 中的 **swift** 語言開發 **APP** 版本為 **ios 12.1**，由於撰寫程式時，部分 **Data** 先採用預設、虛構的方式，因此會有以下幾個限制。

### Limitations:

- 無法自行創建帳戶，預設為辛普森荷馬。
- 在 **google map** 搜尋時，僅會找到台大健身房。
- 目前只有四種健身房器材能夠查看
- 假設同個器材最多同時只能有 **3** 個人輪流使用，如果超過三人就只能預約排隊
- 預約完成後到通知的提醒需停留在 **APP** 內才能夠接收到
- 使用器材、離開器材都要透過 **QR code** 掃描才可，無法在 **APP** 裡面點選「我要使用」之類的按鈕

整體而言，**Task1~Task3** 都已完成，都是基於虛構的 **data** 來告知使用者目前器材使用狀況，我們主要是利用良好的排隊機制、簡潔的器材使用狀況來解決健身房人數眾多、無法排到想要的器材，在本次 **Hi-Fi Prototype** 其他非 **Task** 的主要功能仍會受到一些限制。