

# RefrigiGreater



吳芳



黃漢威



林詩芩



Assignment #5: Medium-Fi Prototyping - Team 7

# Task

---



## simple

紀錄、查看、管理食材

## moderate

以食材搜尋/推薦食譜

Low-fi: 到期通知+推薦食譜  
互動式med-fi不做推送通知

## complex

冰箱群組管理

單人擁有多個冰箱  
多人共同管理冰箱



# Revised Interface

# Major Changes #1

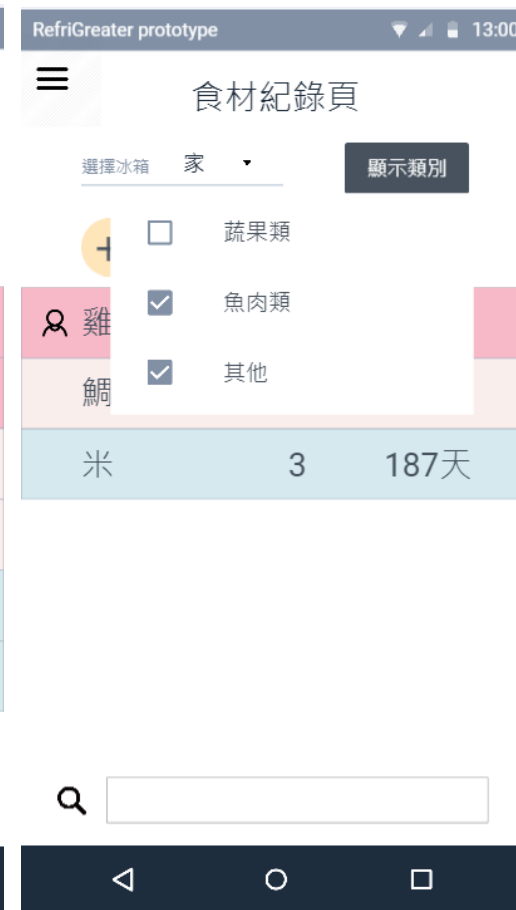
OLD



## 食材紀錄頁

- 僅用到期日排序
- 新增數量欄位、搜尋欄位
- 原可用/不可用語意模糊  
新版私人與否改由icon標示
- 到期日由日期改為倒數天數  
並依已過期/快過期/還早，  
分為不同底色
- 可選擇僅顯示特定食物類別

NEW



# Major Changes #2

OLD

RefriGreater prototype 13:00

加入冰箱

序號：7tmtssCc

名稱：請輸入文字

← 上一步 確認

+

## 新增冰箱/加入群組

- 更改模糊用字
- 移除多餘的 “+”
- 新增問號提示功能，新使用者更易上手
- 新增暱稱功能，共同管理不混淆

NEW

RefriGreater prototype 13:00

加入群組

序號：7tmtssCc

名稱：請輸入文字 ?

您想幫這個冰箱取什麼名字？

← 上一步 確認

RefriGreater prototype 13:00

加入群組

序號：7tmtssCc

名稱：實驗室

暱稱：請輸入文字 ?

這個冰箱的其他使用者看到的您的暱稱

# Major Changes #3

## MENU功能實作

- ✓ 查看序號→群組管理
- ✓ 通知設定→自訂通知推送時間，  
配合使用者生活步調
- ✓ 食譜推薦→不再受限於即將過期的食材  
多樣化進行食譜搜尋



NEW

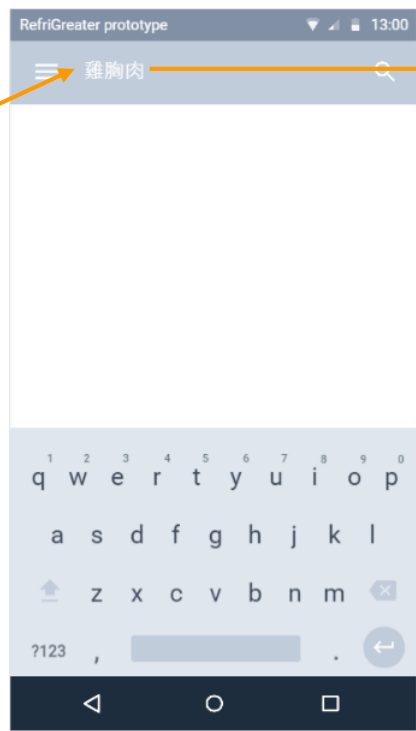
# Med-fi prototype

task simple – 新增、查看、管理食材



# Med-fi prototype

task moderate – 推薦食譜





# Med-fi prototype

## task complex 1 – 新增冰箱



# Med-fi prototype

## task complex 2 – 加入群組





# Med-fi prototype:



Prototype:

<https://marvelapp.com/45a4ab7>

[README file](#)



# Prototype Overview

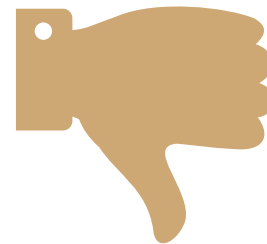
## Marvel helped...

- 支援多人同時線上編輯
- APP功能圖示取用方便
- 介面清爽乾淨
- Interaction的設定很直覺
- 提供.xml輸出



## Marvel didn't help...

- Web版介面不支援多種gesture，僅支援單擊
- 功能圖(如checkbox)只是圖，多一格選項就要複製非常多頁再各自做小改動
- 同一Screen只能分別輸出小圖.png  
後續android studio編輯較繁複



# Prototype Overview



## Limit

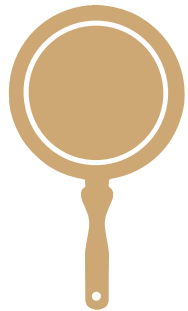
群組成員刪除無法提供使用,  
因需要別支手機才能加回群組

## Wizard of Oz needed

若有Wizard of Oz, 可協助新增  
冰箱時產生新的序號



## Hard-coded Features



- 食譜, 無法真的弄出一個資料庫供使用者隨意搜尋
- 通知時間, 因為須連結到手機本身的推播通知
- 新增食材頁, 開放填寫的話自由度太高, 難以控制





Thank you !