

Team07

# RefrIGreater

Manage your fridge



吳芳



黃漢威



林詩芬



Assignment #9: Hi-Fi Prototyping Progress

# Introduction

---



## Problem

---

許多人容易忘記冰箱裡的內容物，造成食物浪費

## Solution

---

協助記錄紀錄冰箱內容，適時發出過期提醒  
結合食譜推薦提供煮掉食物的動力



# Heuristic Evaluation Results

# Major Issues

## Severity 3

★ 首頁、食材紀錄與管理成員有的功能是差不多的，但是兩者的頁面不太一樣。  
→ 考量**整體設計**，換平台重繪大部分頁面。

★ **食物的單位**需要列出來，對APP的理念非常重要。

→ **不更動設計**。選擇不加單位的原因包含：

1. 確保**新增頁面的簡潔性**。減少使用者輸入的負擔，**增加記錄意願**。
2. 同種食材有許多種可能的單位。
3. 單位的實際容量模糊。
4. 詳細的單位(e.g. ml)在**更新記錄**上有相當的困難度。
5. 即使有單位，和**建議食譜的單位**依然可能不吻合。

# Minor Issues

## Severity 2

- ★ 部分按鈕位置跟市面上APP擺放位置不太一樣  
APP整體頁面設計一致性不足，像多個APP組合  
→ 更動App structure、按鈕位置形狀顏色等設計
- ★ 看不到他人私人食材，忘記輸入可能變成三不管  
→ 一樣顯示於共用清單，加上底色及圖示以辨別
- ★ 多次重複的“下一步”進行資訊填寫不夠友善  
→ 改在同一頁輸入

## Severity 1

- ★ 食材共享不必侷限於冰箱、  
群組和冰箱用字同質性太高  
→ APP以冰箱為構想出發點，故保留名稱  
冰箱管理更新用字為“新增/加入群組”
- ★ 蔬果等食材直覺不會以到期日思考  
→ 不更動設計。未標明到期日的食材，過  
期時間本來就只能抓大概，因此日曆輸  
入應不致造成困擾。

## Revised Design



+



=



### 又美又快

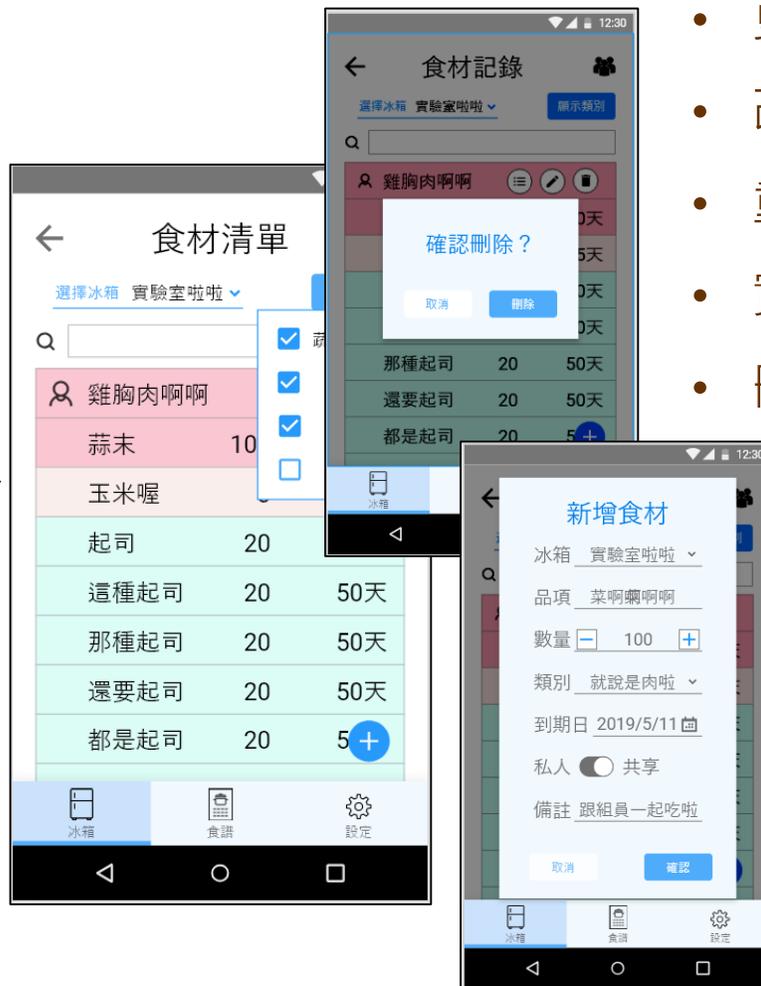
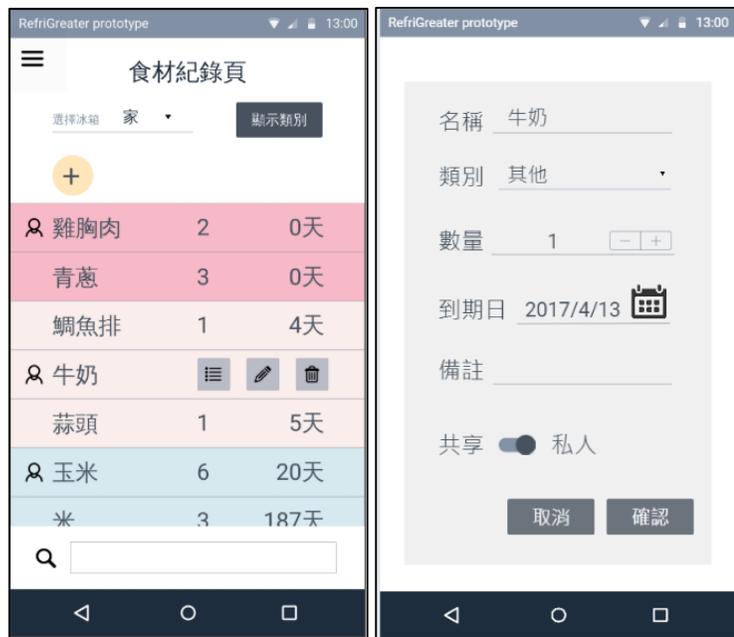
整合層層堆疊的  
hamburger icon、  
意義不夠明確的加號



Bottom navigation  
整合功能、快速導引

- 加強冰箱的按鈕感  
同時加大字體
- 群組管理更新用字、  
直接改以按鈕呈現
- 利用switch button  
冰箱頁直接顯示序號

## Revised Design



- 更改群組管理icon及位置
- 改動食材編輯/刪除及食譜查詢icon
- 重繪新增食材頁面
- 實作增刪及改動預設類別功能
- 刪除品項/類別時跳出浮動確認視窗

### 友善直覺

符合使用者經驗的按鈕位置

浮動視窗進行新增/刪除及預設類別更動

# Revised Design

- 統一食材頁面和群組管理的設計
- 整合食譜查詢及食譜推薦頁面(搭配我的最愛)
- 實作他人私人食材的顯示
- 新增冰箱時提供**預設食材及類別**作為範例
- 選擇食譜及進入食譜頁面都提供加入最愛功能
- 更動大部分**icon**以符合整體設計
- 跳出**浮動說明視窗**，一次解釋整頁的所有特殊功能

起司	20	50天
誰誰誰誰誰	20	50天
 巧克力蛋糕	20	50天
	20	50天
 巧克力蛋糕	1	3天



# Hi-fi prototype



+



Android  
Studio

## 重繪介面

功能強大、操作介面流暢  
更多的繪圖選項  
export方便  
廣大kit可供參考使用

## Coding

Android app必備

# Implemented Features

## 食材記錄(simple task)

- ✓ Bottom navigation
- ✓ 選擇冰箱
- ✓ 查看冰箱序號
- ✓ 食材查看、記錄、編輯、查看食譜
- ✓ 新增/刪除類別
- ✓ 更改預設類別

## 其他頁面設計

- ✓ 多個冰箱的首頁呈現
- ✓ 他人私人食材icon及說明
- ✓ 設定頁面
- ✓ 食譜推薦/查詢頁面

# Unimplemented Features

## 推薦食譜 (moderate task)



# Unimplemented Features

## 冰箱群組管理 (complex task)



# Hard-coded Features



- 食譜查詢  
無法建出完整資料庫供使用者搜尋



- 新增冰箱時產生的序號



# Unsure How to Do

---



➤ 萬惡的**單位問題**：

讓使用者以自己習慣的單位做記錄，  
如何跟食譜的單位搭配？

e.g. 食譜要150g奶油，已有1單位



➤ 記單位真的有比較好嗎？

e.g. 食譜要300g豬肉，已有1盒 ???





DEMO

TIME

# Summary

---



- Med-fi畫了77頁，進XD又大翻修一遍
- Adobe XD >> Marvel ; Dribbble是個好地方
- 討論了三千句話，改了三百個設計細節
- 生產線分工趕進度
- 萬惡單位問題暫時無解，請各路大神救救我們
- 剩兩個更複雜的task，大家(的肝)保重





Thank you !