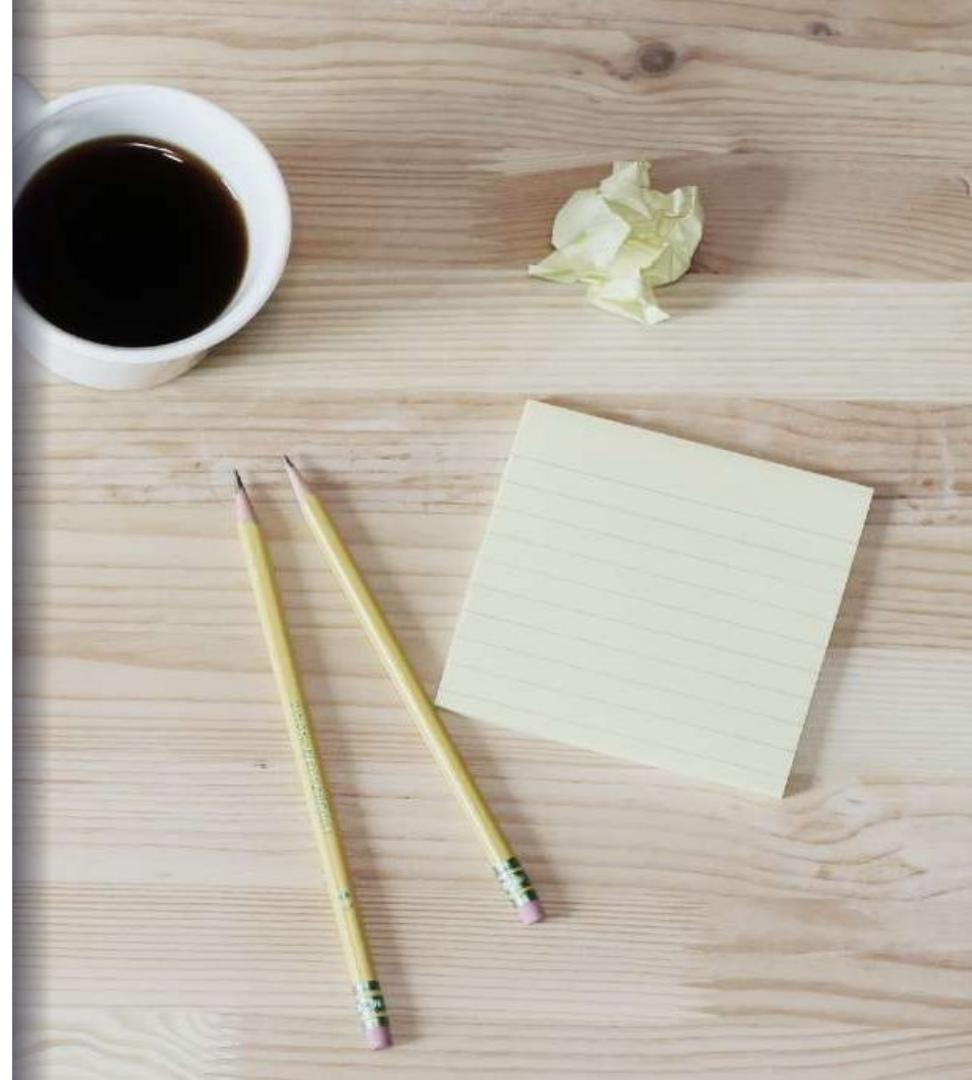




Fun Found
πFound



1.目的與動機

在鄰舍探訪中，我們分別探訪了
獨居老人，一對母女，老人與孫子等等

我們更發現

**商舖與住所距離遙遠導致
難以快捷購買日常生活用品**

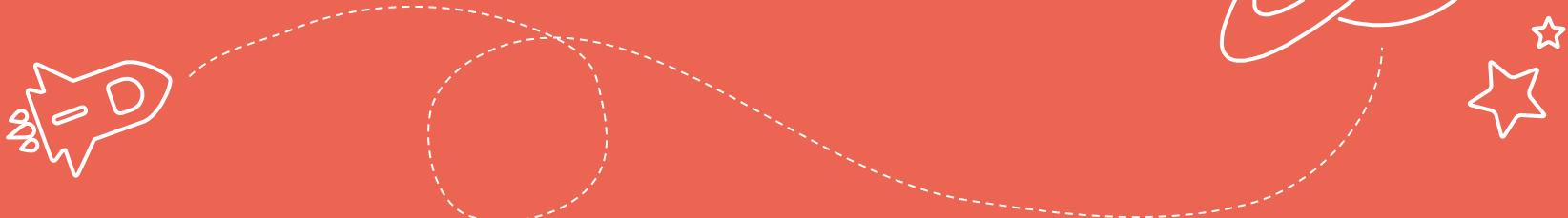
是許多鄰舍的最不便之處

因此我們便萌生一個念頭



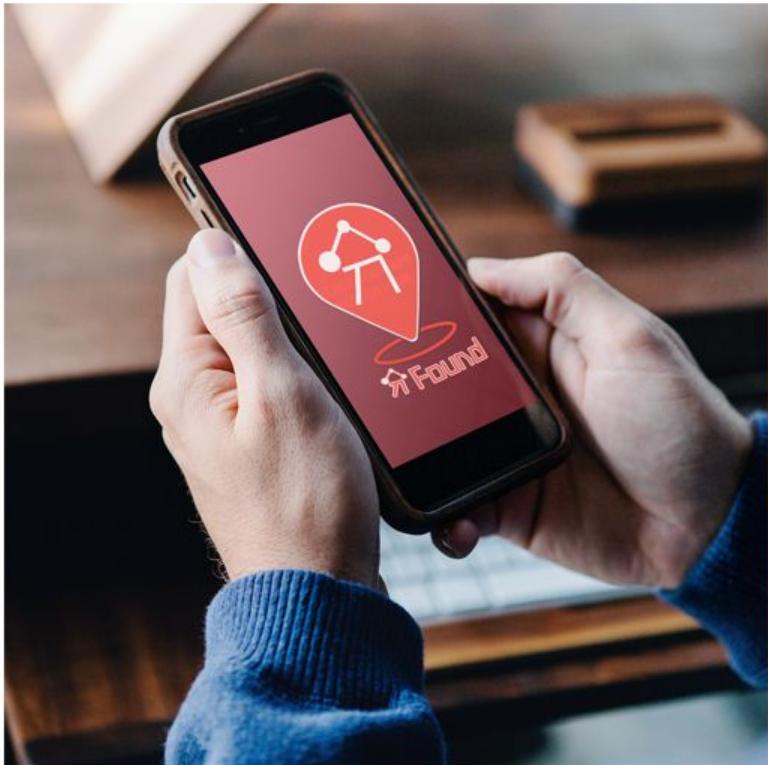
設計一個
給大家分享資源和服務的應用程式

咁啲掂囉 !



2. 什麼是分Found?

什麼是 分Found？



是一個為 **所有人**
而設的應用程式

解決大家
資源或工具不足 的問題
供使用者**互相分享**
閒置資源和服務

eg: 借出 油鹽米 裝修工具
利用自己的影印機 協助他人影印

使用對象對 應用程式觀感

-- 應用程式包含共享經濟的概念，
在香港的市場上很少見

-- 為用家提升生活質素
可免費借得自己想要的二手東西
如：遊戲機影碟和遊戲機
可省下一筆零用錢



青少年

-- 操作介面合適易用
與現在市面上部分應用程式的介面相似
因而操作容易上手

使用對象對 應用程式觀感

獨居長者

-- 若果可以實行到有人送上門的功能就更方便
長者的身體健康問題難以出門
更加表示「有錢都行唔到去買嘢」

-- 操作界面對於長者合適易用
字體大小及顏色都很容易閱讀
更表示「花啲時間學一定學得識」

使用對象對 應用程式觀感

家庭主婦

- 分Found有不同分類
輕易就可以找到自己想找的東西
- 達到環保另外
放出二手物品可以減少霸佔家裏的空間

成本

伺服馬達SG90	<u>HKD8.01</u>
儲物箱大腦 NodeMCU1.0	<u>HKD28.32</u>
儲物箱小腦Arduino Uno	<u>HKD13.40</u>
限位開關 limit switch	<u>HKD2.0</u>

材料比較

	價錢	抗腐蝕性	硬度
鋁合金			
冷軋鋼板			
高速鋼			

比賽 過程經歷

隊員合作 / 分工



硬件



平面設計

A screenshot of the Arduino IDE showing a code editor with C-like syntax for controlling a servo motor. The code includes declarations for servo objects and limit switches, setup functions for initializing pins, and a main loop that reads switch states and moves the servo accordingly.

```
#include <Servo.h>
Servo myservo;
int open_limit_switch = 3;
int close_limit_switch = 2;
int trigger = 8;
int servo_p = 4;

void setup() {
    pinMode(open_limit_switch, INPUT);
    pinMode(close_limit_switch, INPUT);
    pinMode(trigger, INPUT);
    pinMode(13, OUTPUT);
    myservo.attach(servo_p);

    while (digitalRead(open_limit_switch) == LOW) {
        myservo.write(70);
    }
    myservo.write(90);
}
```

軟件

應用程式的變改

應用程式的變改

一開始的構思

- 任何人使用分Found不用實名
只要匿名便可以分享借用東西
- 只可以借實物
- 要收費

最終的變改

- 增設實名制
- 可以互相分享閒置資源和服務
- 免費

公共空間



公共空間



