

IOS應用程式開發

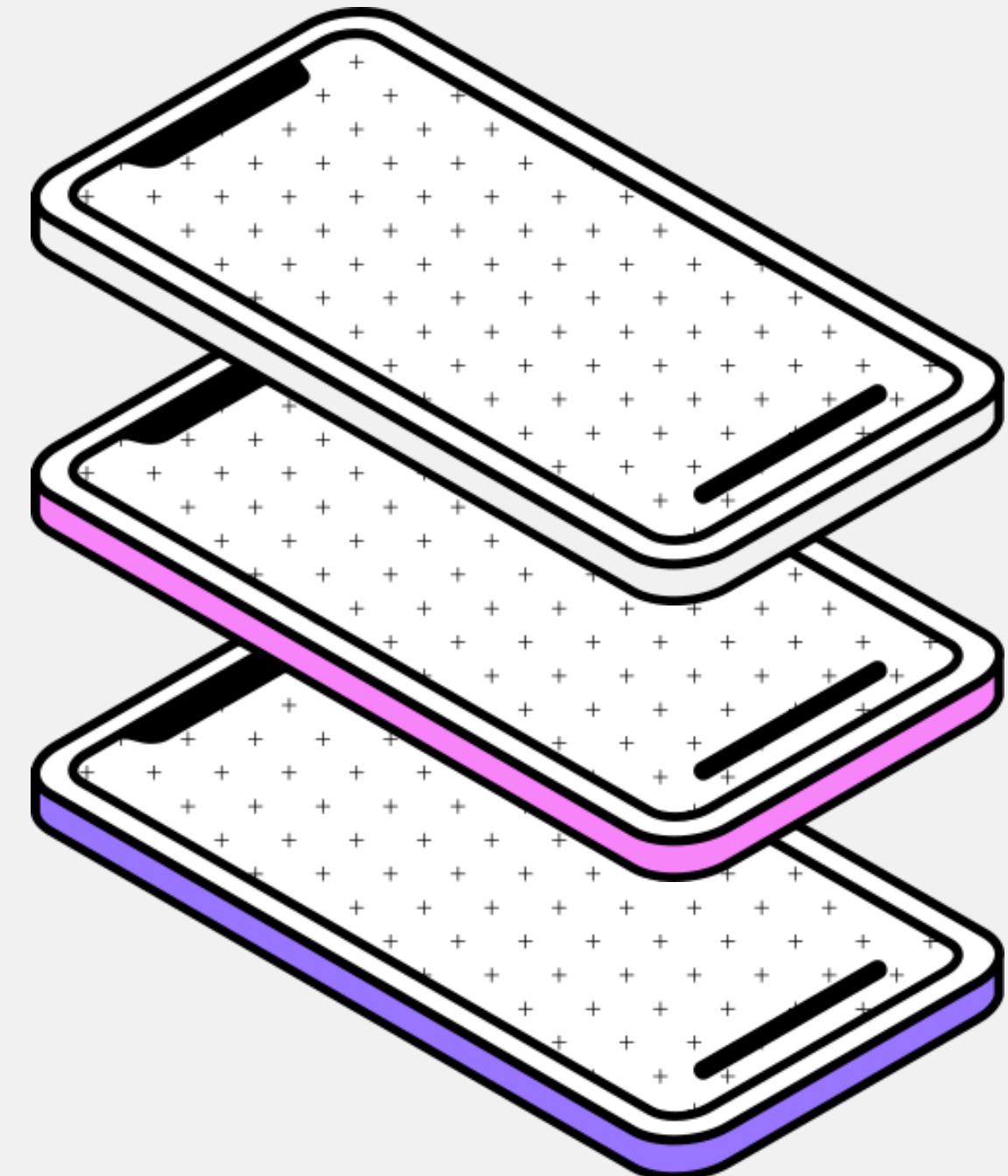
期末專案

第五組

App名字：呱呱外

資工三109590029
送
鄭傳脩

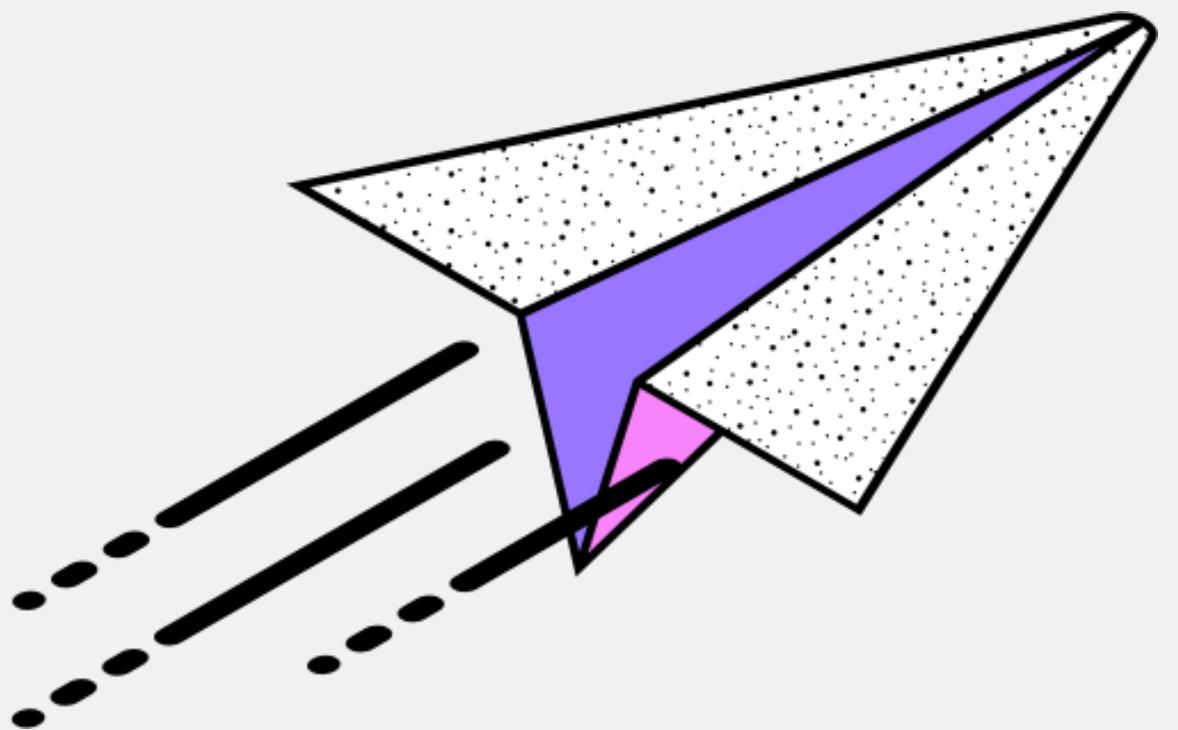
資工三109590059
麻氏秋草



功能介紹

製作動機：

市面上有許多外送軟體，技術也相當成熟，服務也越來越多，但就缺少了用 A R 看商品在桌上實際會是如何，只有商品的圖片無法體會實體的樣子。



App功能介紹：

- 利用 A R 技術來觀看產品實際樣子
- 表情情緒辨別 (face detection)
- 上傳圖片可以判斷使用者需要購買什麼樣的產品
- 客戶註冊登入登出功能
- 商品購物功能



相近App介紹



foodpanda

Uber
Eats

相近App介紹

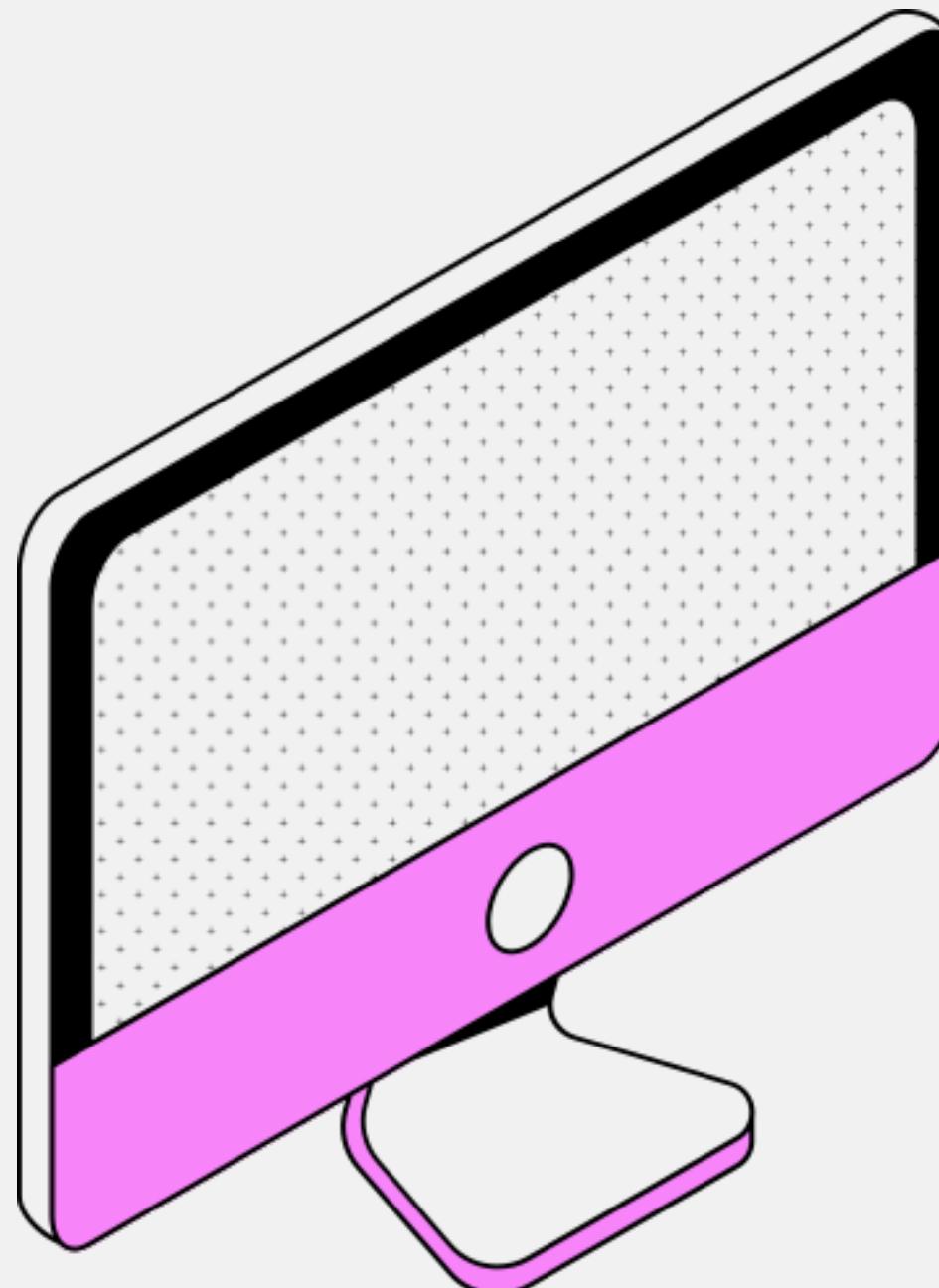
基礎功能：

- 1.可以購買商品並加入購物車
- 2.登入登出功能
- 3.顯示商品詳細資訊
- 4.連接資料庫獲取即時資訊

差異功能：

- 1.用AR Quick look看商品3D物件
- 2.情緒辨識
- 3.相片偵測

Prototype:



ContentVie



FoodDeta

Prototype:

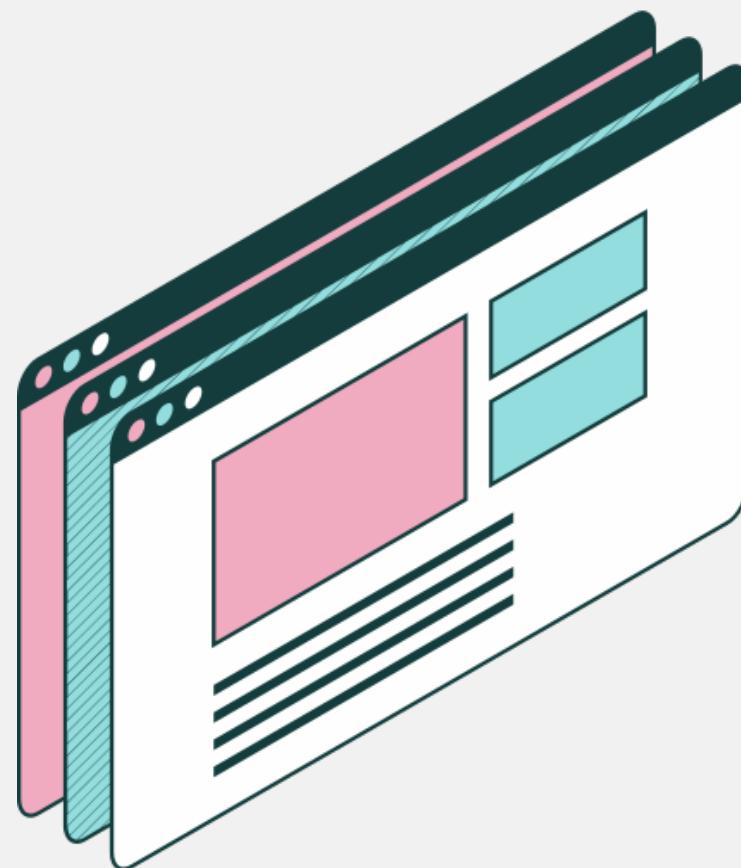


AR
Quicklook



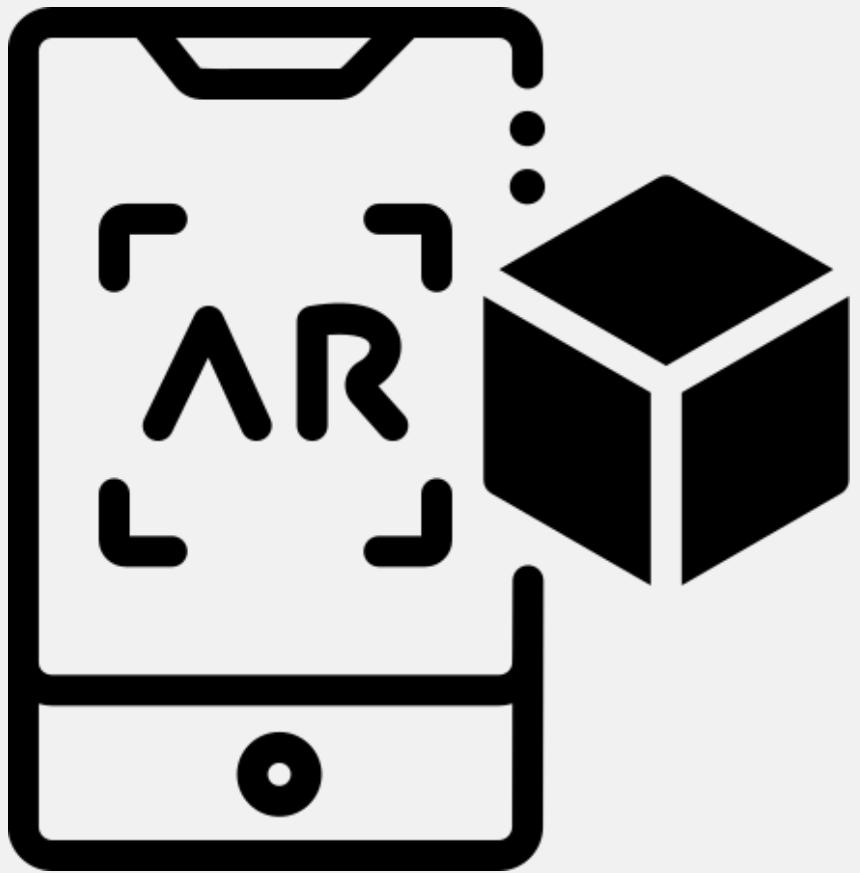
camera

Prototype:

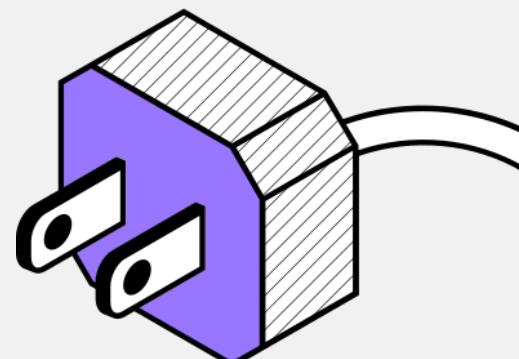


MemberCenterView
imageRecommendationView

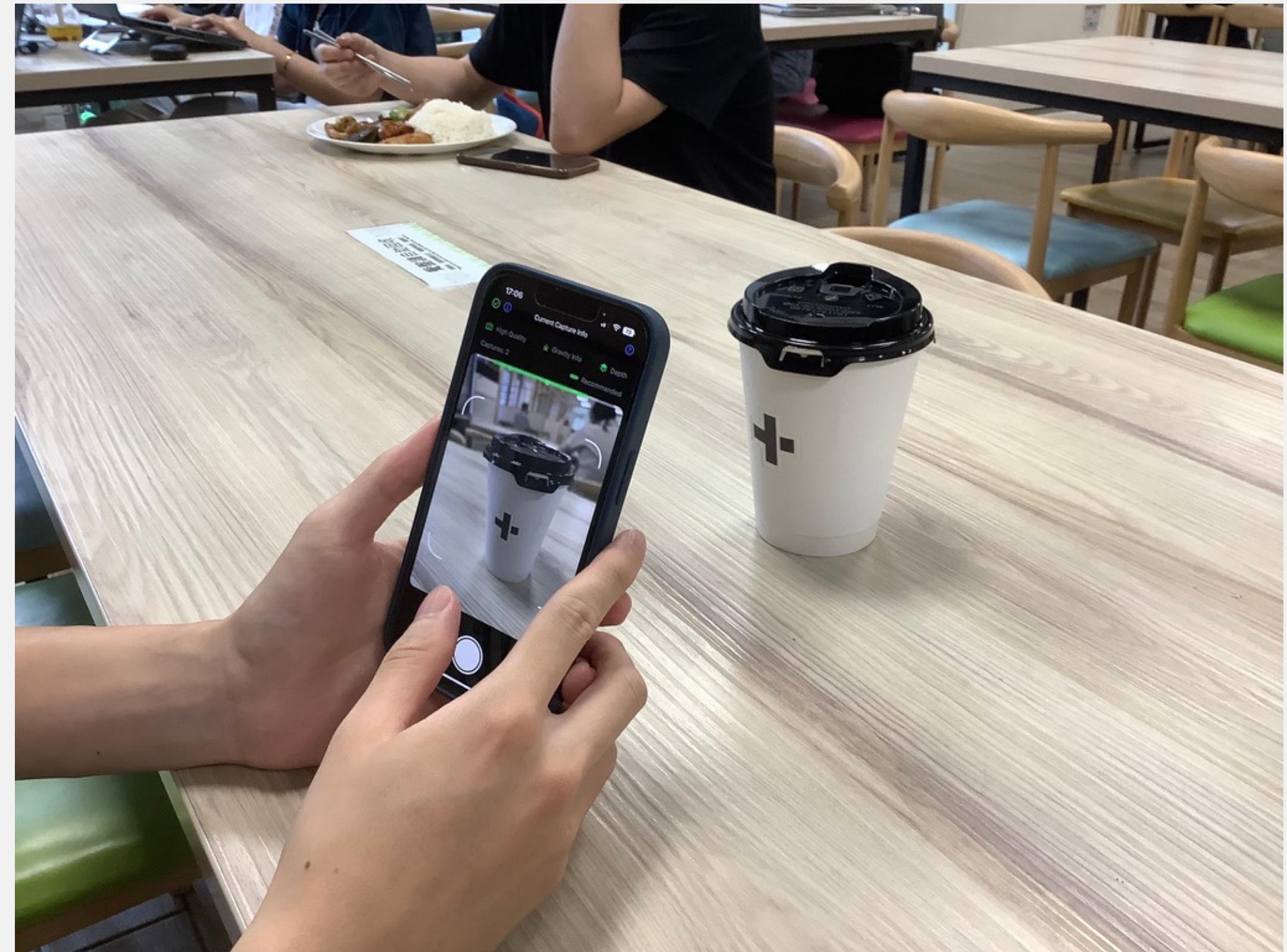
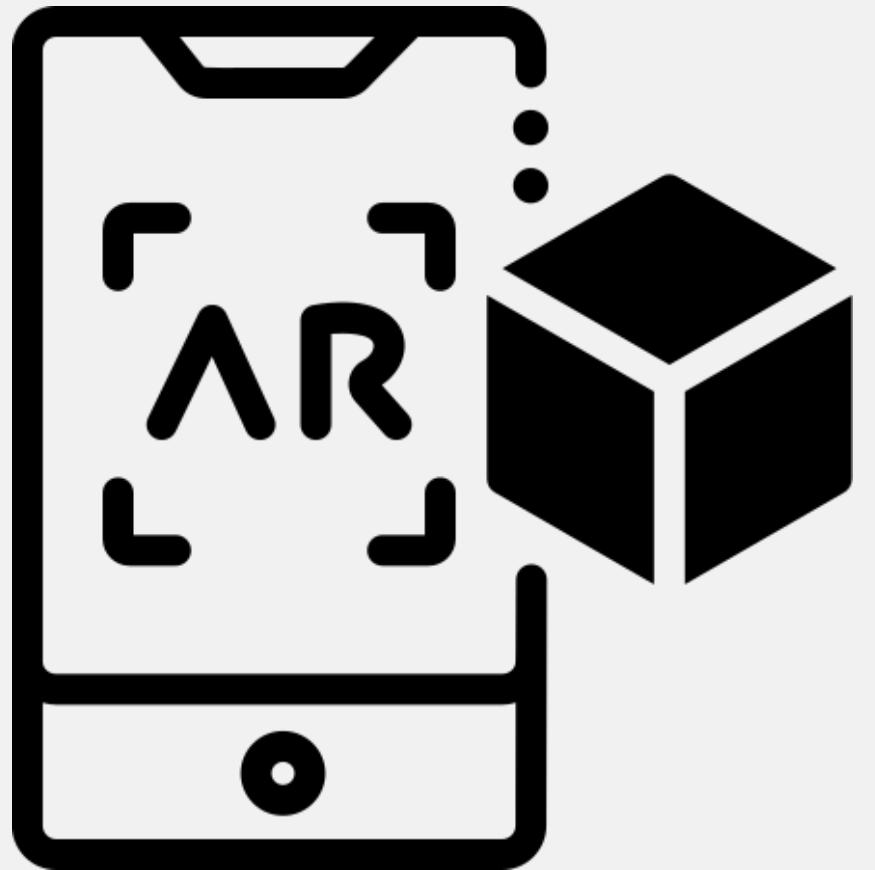
Prototype:



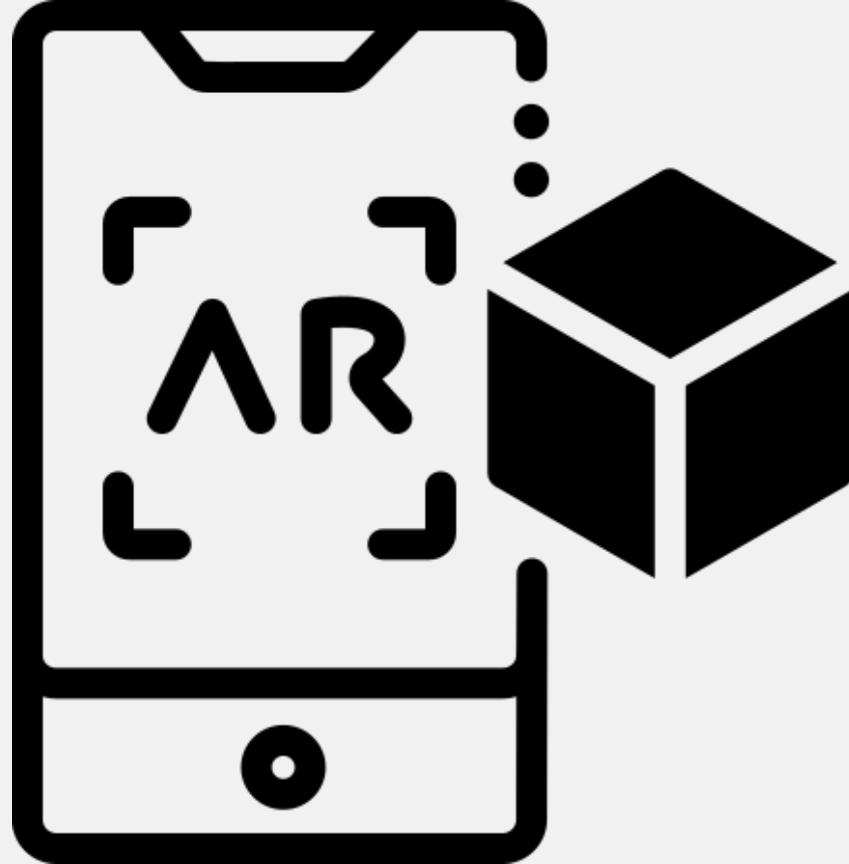
shopingCa
rt



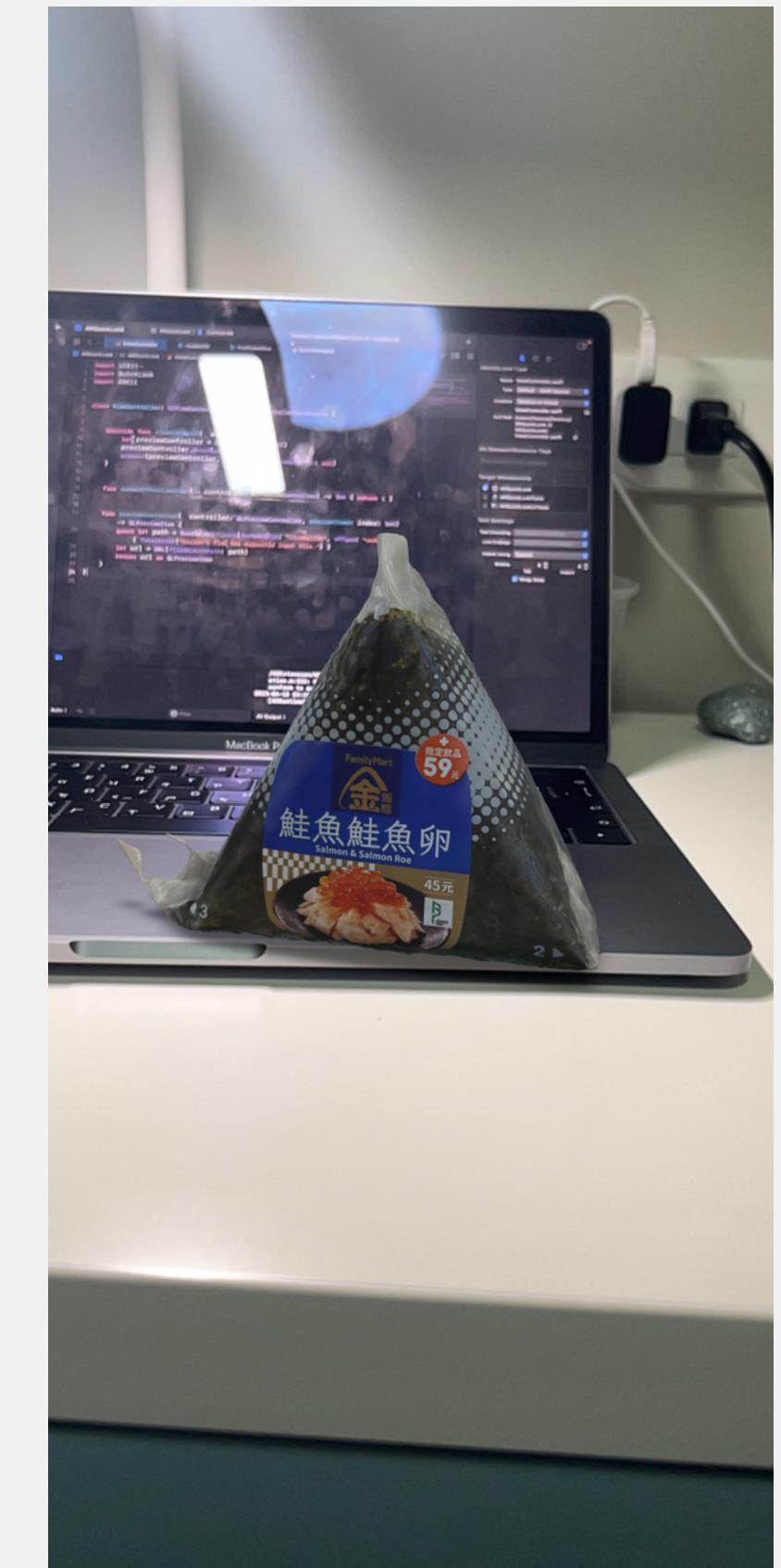
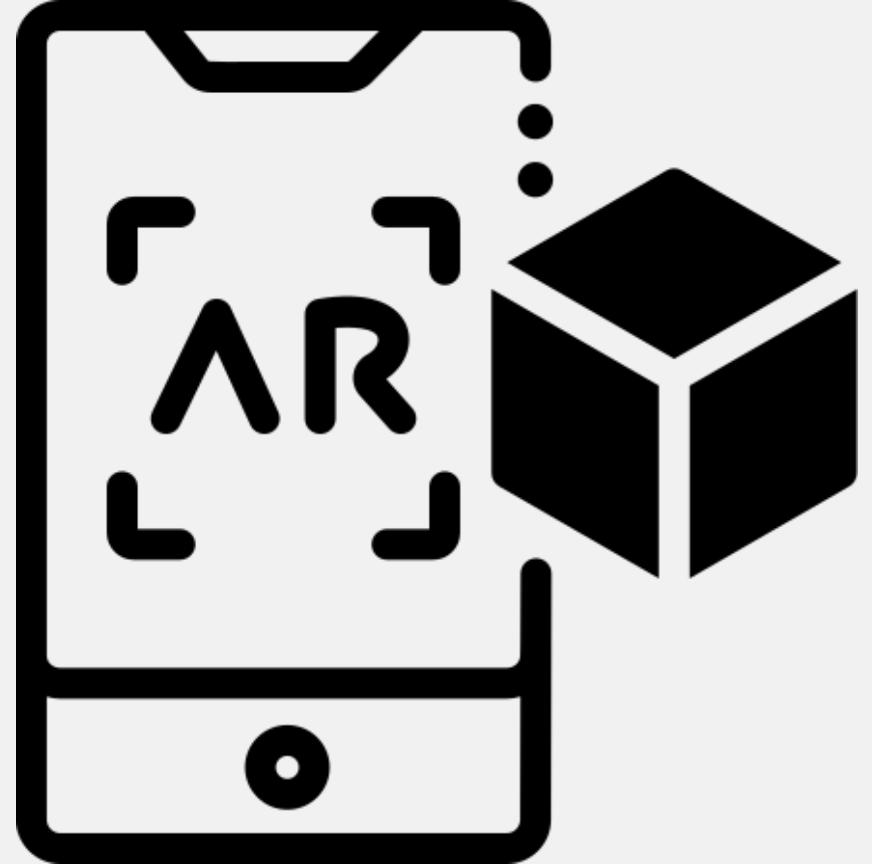
Object Capture拍攝畫面：



USDZ(通用場景描述檔):



AR Quick Look



使用技術：

- ARkit
- coreML
- createML
- Object Capture
- Firebase
- Firebase Google Auth
- AR QuickLook
- TabView
- scrollView
- Firebase FireStore
- Firebase Storage
- SceneKit
- NavigationView
- Swift UI
- photoUI
- UIImagePickerController
- TabBar

操作影片：

