



# FPT UNIVERSITY

---

Mobile Programming ( PRM392 )

---

APP: **FOODIE**

---

Instructor: **Loan BT7**

---

Prepared by class SE1728\_NET, Group 2

**Ngô Đình Linh**

**Đàm Vũ Tuấn Minh**

**Triệu Đình Duy Anh**

**Lê Đức Giang**

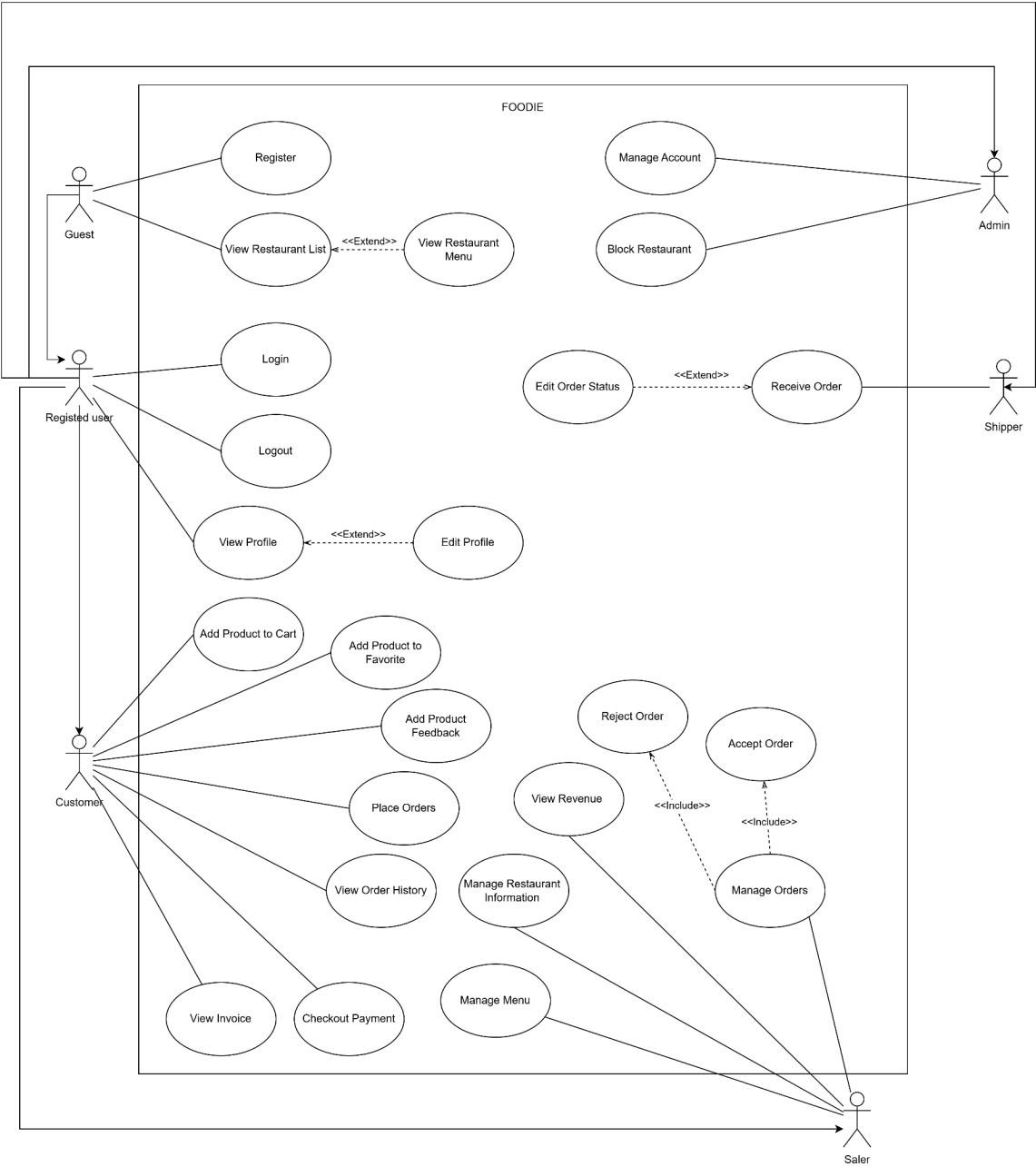
**Lại Ngọc Quý**

---

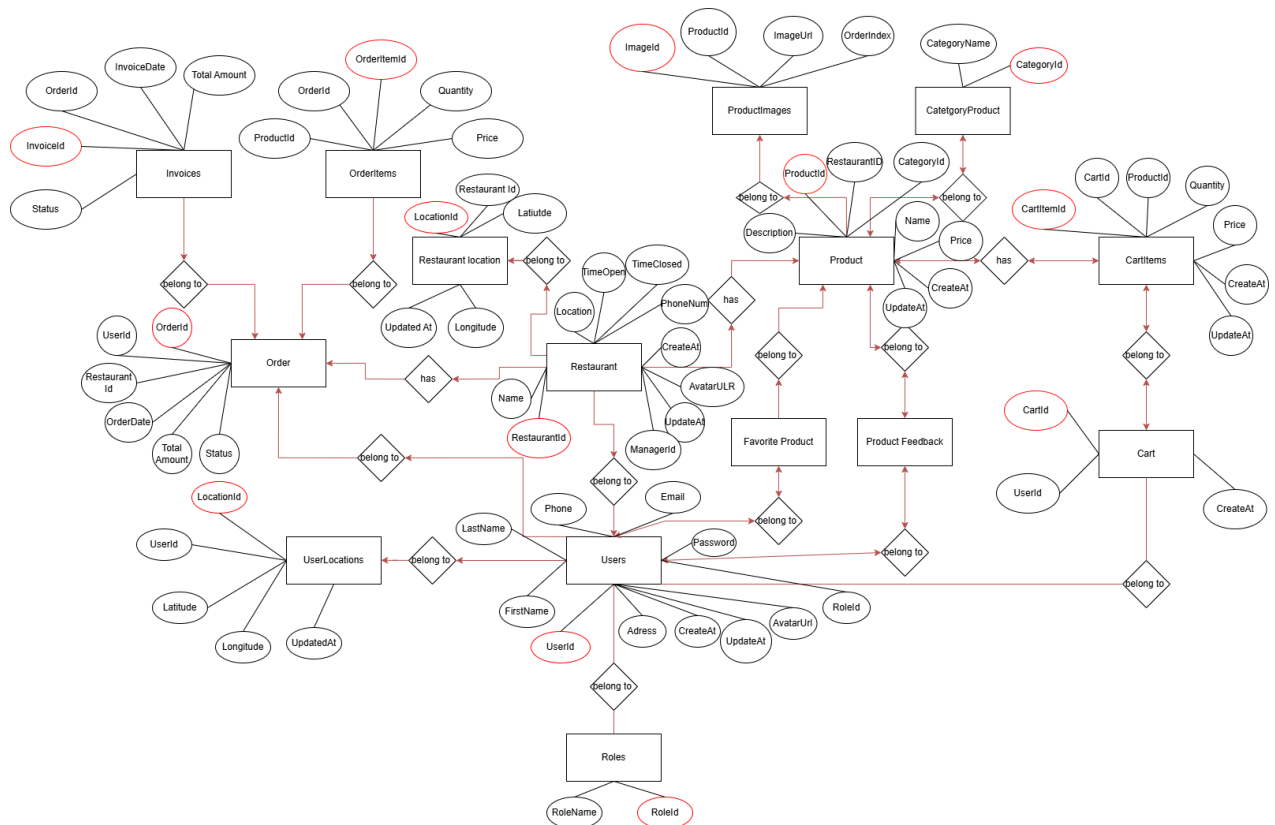
## I. Phân công công việc

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	NGƯỜI PHỤ TRÁCH	TÌNH TRẠNG	NGÀY BẮT ĐẦU	NGÀY KẾT THÚC
1	Login Activity	Lê Đức Giang	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
2	SignUp Activity	Lê Đức Giang	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
3	List feedBack	Lê Đức Giang	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
4	List of Products Activity: show list of products	Ngô Đình Linh	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
5	Product details Activity: show information of a product	Ngô Đình Linh	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
6	Profile Users: CRUD	Đàm Vũ Tuấn Minh	Đã Hoàn Thành	30/9	20/10
7	Product Cart Activity: show products that user selects to buy	Lại Ngọc Quý	Đã Hoàn Thành	30/9	16/10
8	Show a notification if Cart has products when opening the application	Đàm Vũ Tuấn Minh	Đã Hoàn Thành	30/9	17/10
9	Map Activity: show Store's location	Lại Ngọc Quý	Đã Hoàn Thành	30/9	18/10
10	History Cart Items: CRUD	Lại Ngọc Quý	Đã Hoàn Thành	30/9	19/10
11	Cart Items : CRUD product's items in cart	Triệu Đình Duy Anh	Đã Hoàn Thành	30/9	19/10
12	Search Product : Perform Search function	Triệu Đình Duy Anh	Đã Hoàn Thành	30/9	24/10
13	Update address use map	Ngô Đình Linh	Đã hoàn Thành	30/9	24/10
14	Order detail	Ngô Đình Linh	Đã hoàn thành	30/9	24/10
15	Order food	Ngô Đình Linh	Đã Hoàn Thành	30/9	24/10
16	Viết API	Ngô Đình Linh	Đã Hoàn Thành	30/9	24/10

# II. USE CASE



# III. ERD

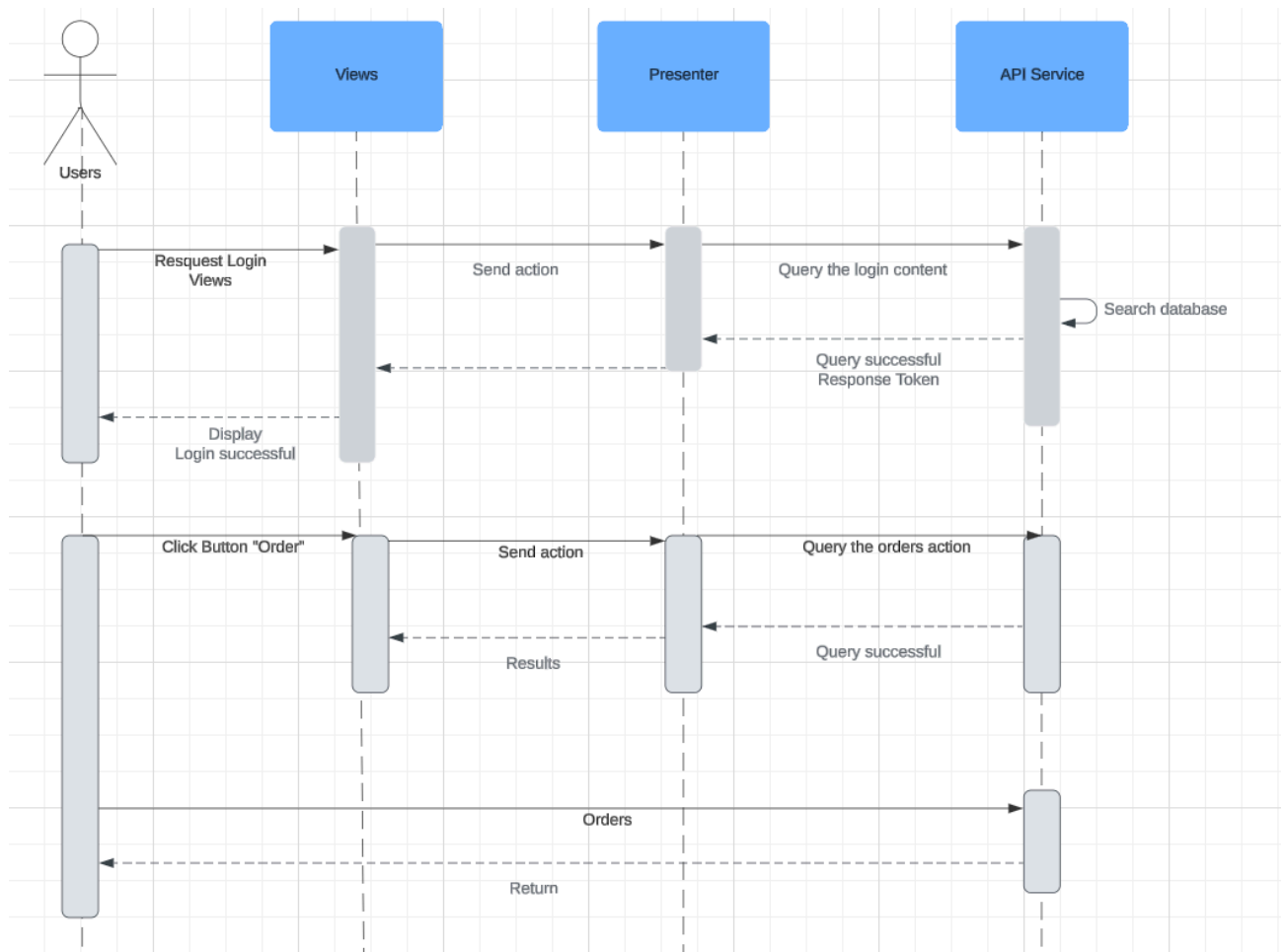


#### IV. Công nghệ (thư viện) lạ trong dự án.

1. (libs.appcompat)
2. (libs.material)
3. (libs.constraintlayout)
4. (libs.lifecycle.livedata.ktx)
5. (libs.lifecycle.viewmodel.ktx)
6. (libs.navigation.fragment)
7. (libs.navigation.ui)
8. (libs.activity)
9. (libs.annotation)

10. `(libs.play.services.location)`
11. `test(libs.junit)`
12. `androidTest(libs.ext.junit)`
13. `androidTest(libs.espresso.core)`
14. `("com.github.bumptech.glide:glide:4.15.1")`
15. `annotationProcessor("com.github.bumptech.glide:compiler:  
4.15.1")`
16. `("com.squareup.retrofit2:retrofit:2.9.0")`
17. `("com.squareup.retrofit2:converter-gson:2.9.0")`
18. `("com.google.android.gms:play-services-maps:18.0.0")`
19. `("com.google.android.gms:play-services-location:21.0.1")`
20. `("org.osmdroid:osmdroid-android:6.1.10")`

## V. SEQUENCE DIAGRAM



## VI. MOCKUP

### 1. Signup

9:05 ⓘ 🔒 🔒 🔒

📶 🔋

Login Sign Up

## Sign Up

Create a new account

FirstName

LastName

Email

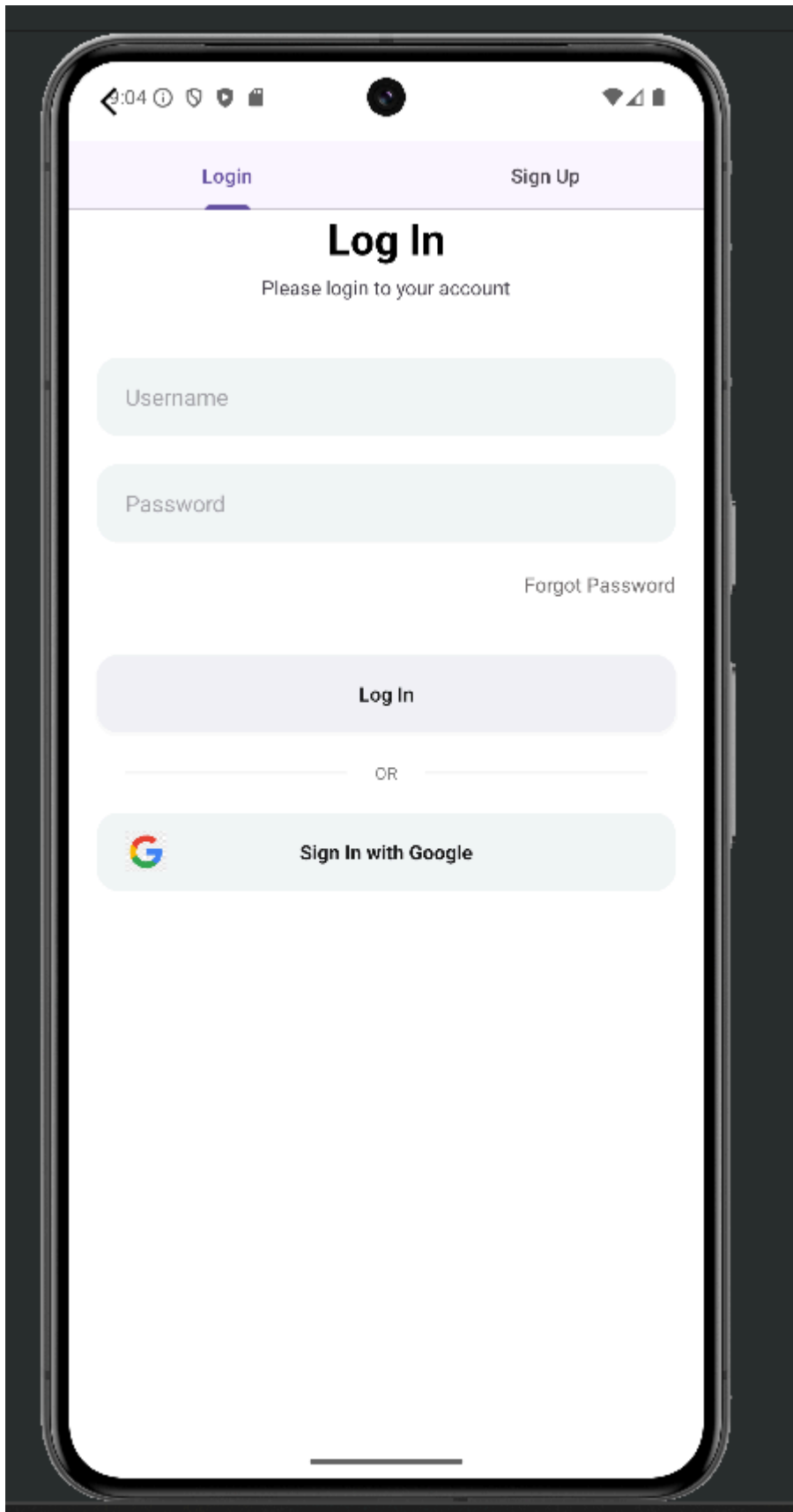
Mobile

Password

Re-Type Password

Sign Up

## 2. Login



#### 4. Cart



9:06 ⓘ 🔒 🔒 🔒



Cart



**Bánh mỳ cay hải phòng**

**\$23.00**

2024-11-05T23:35:54.473



**cơm tấm**

**\$35000.00**

2024-11-06T11:20:05.07

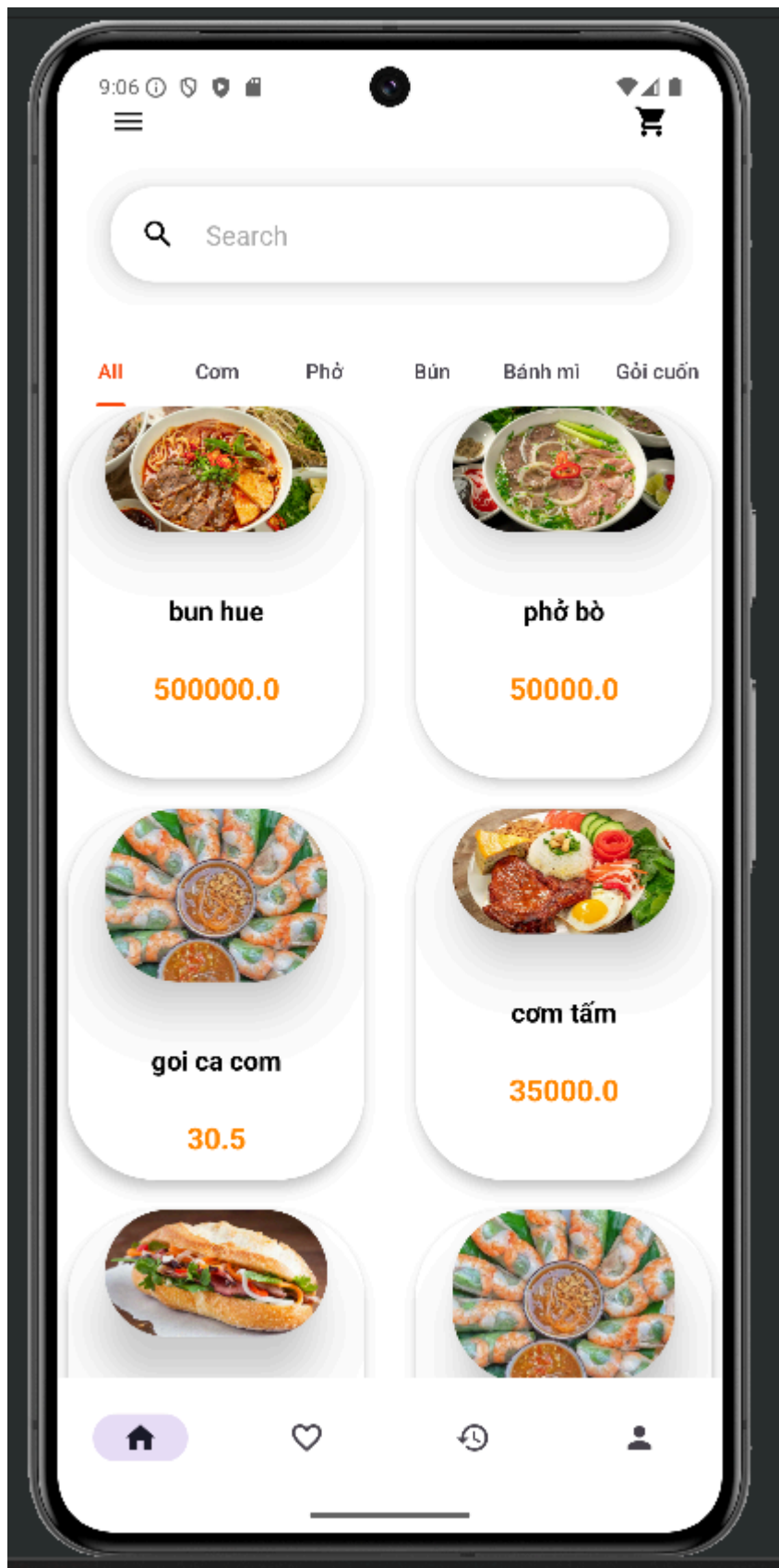
DELIVERY ADDRESS

2118 Thornridge Cir. Syracuse

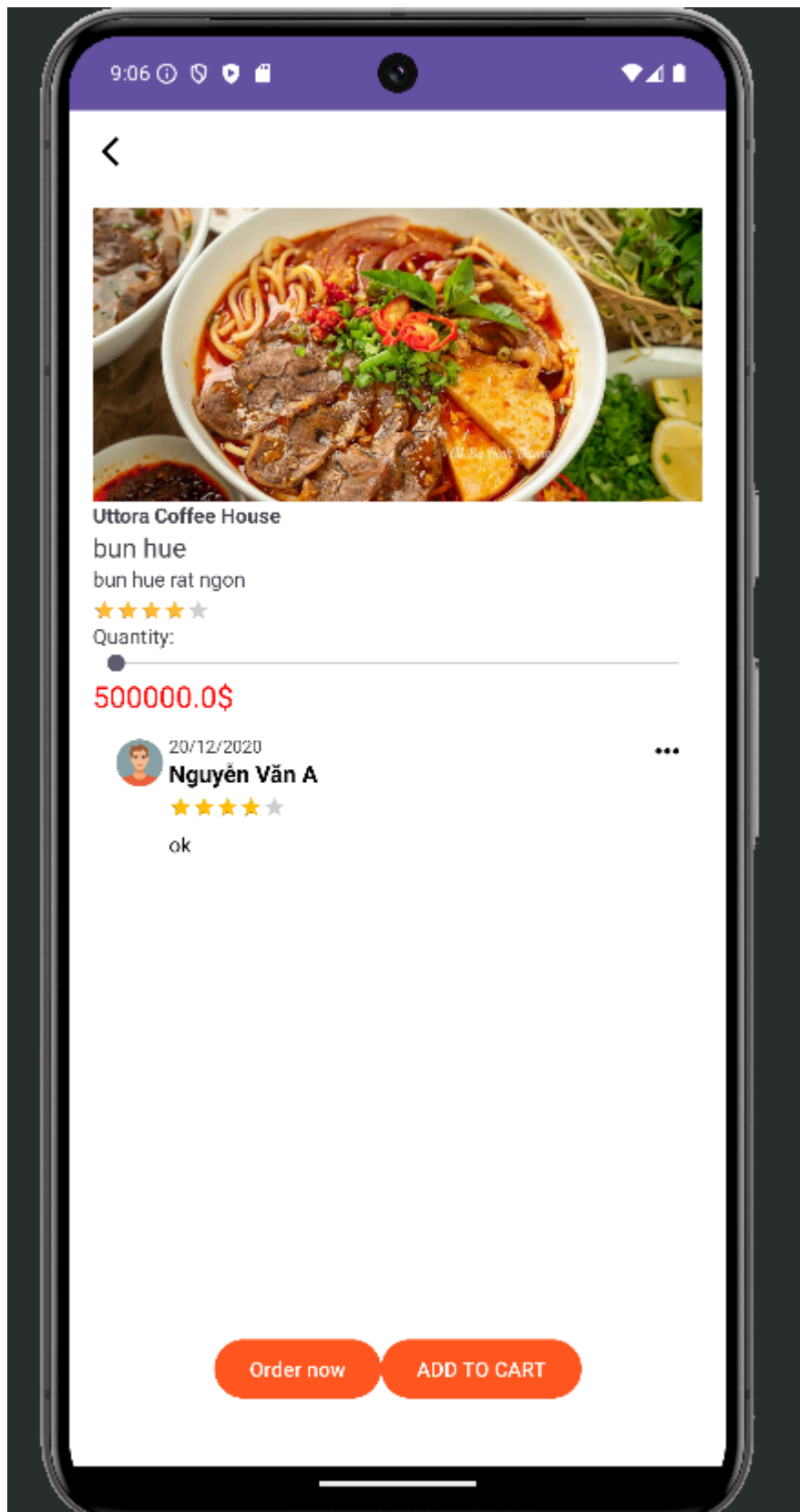
TOTAL: **\$96**

PLACE ORDER

## 5.Home



## 6.FeedBack



## 7.Address

The image shows a mobile application interface for saving a location. At the top, there is a purple status bar with the time 9:07 and various system icons. Below this is a map view showing a city street grid with a green location pin. The map is displayed within a white frame that has a black back arrow in the top-left corner. Below the map, the text 'ADDRESS' is followed by a location pin icon and the address: 'Đổi Diện Qua Tượng Đài Liệt Sĩ Phường Hoàng Liệt 30M, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội, Vietnam'. Below the address, there are two input fields: 'STREET' with the placeholder 'Enter Street' and 'POST CODE' with the placeholder 'Enter Post Code'. Below these fields is the label 'APARTMENT' followed by the text 'Đổi Diện Qua Tượng Đài Liệt Sĩ Phường Hoàng Liệt 30M'. Below the apartment field is the label 'LABEL AS' followed by three buttons: 'Home' (orange), 'Work' (gray), and 'Other' (gray). At the bottom of the form is a large orange button labeled 'SAVE LOCATION'.

9:07

ADDRESS

📍 Đổi Diện Qua Tượng Đài Liệt Sĩ Phường Hoàng Liệt 30M, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội, Vietnam

STREET POST CODE

Enter Street Enter Post Code

APARTMENT

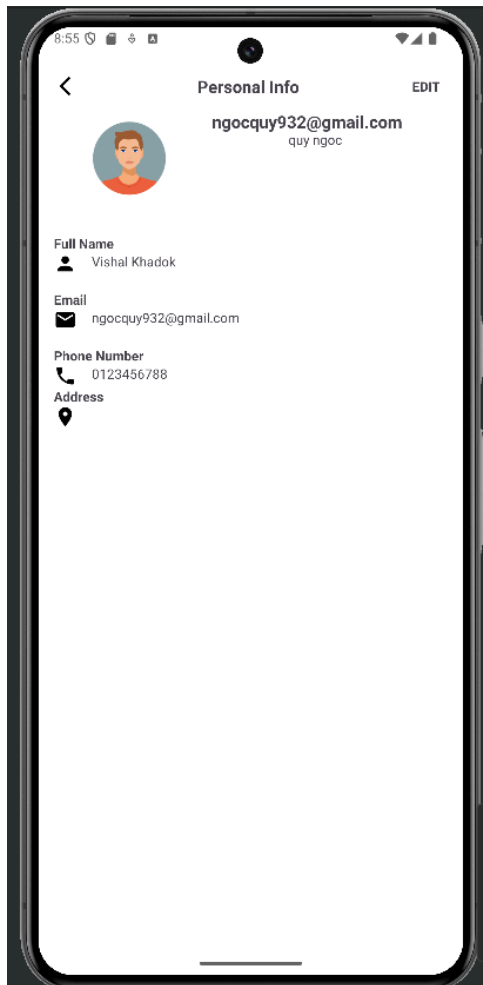
Đổi Diện Qua Tượng Đài Liệt Sĩ Phường Hoàng Liệt 30M

LABEL AS

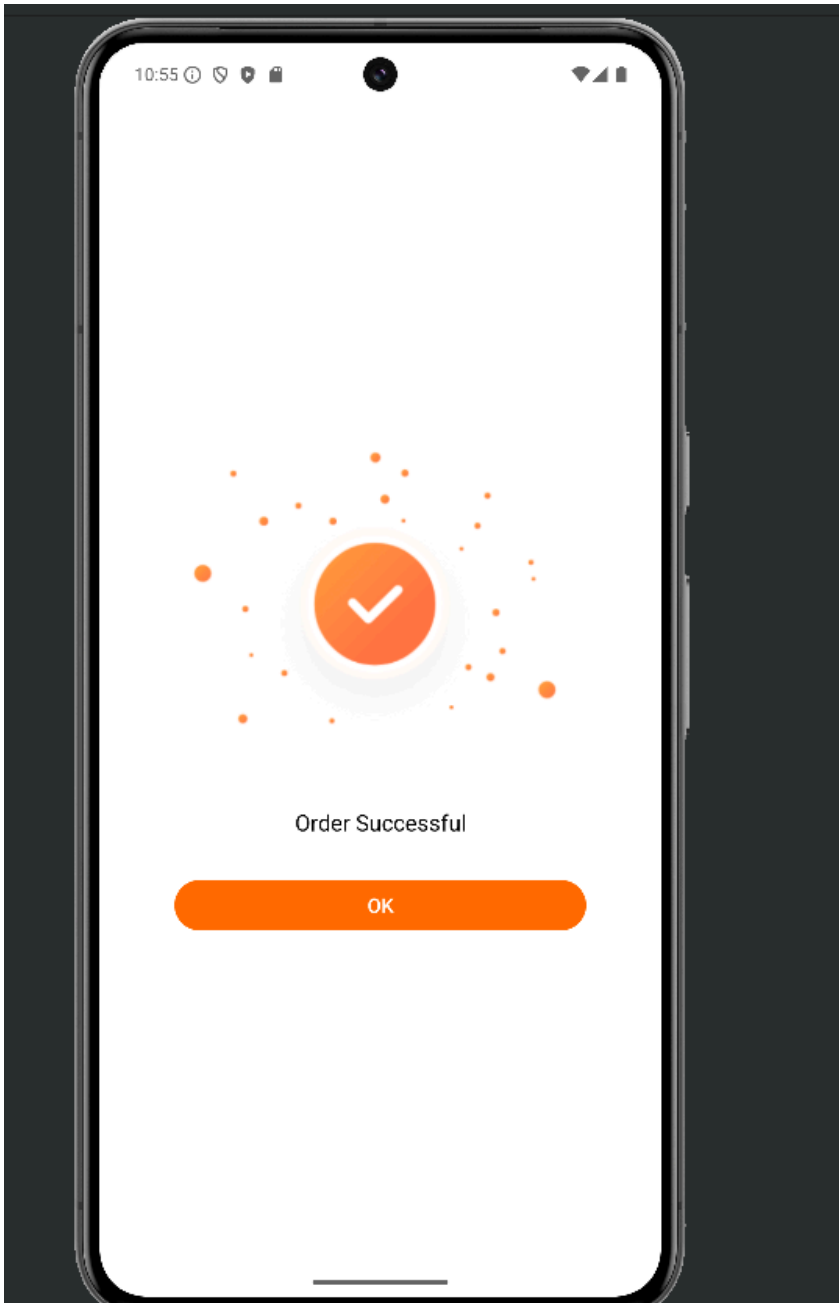
Home Work Other

SAVE LOCATION

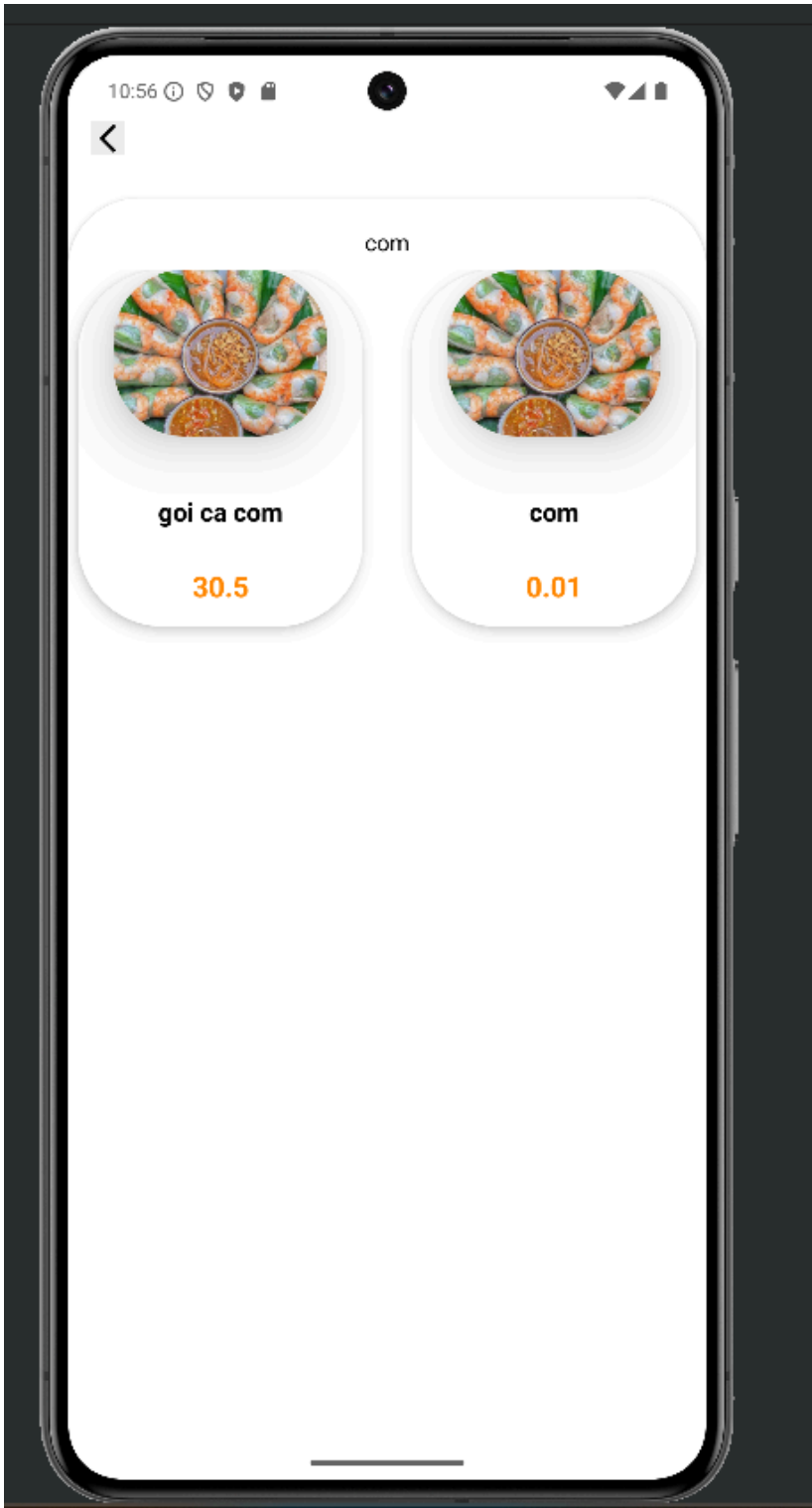
## 8Profile



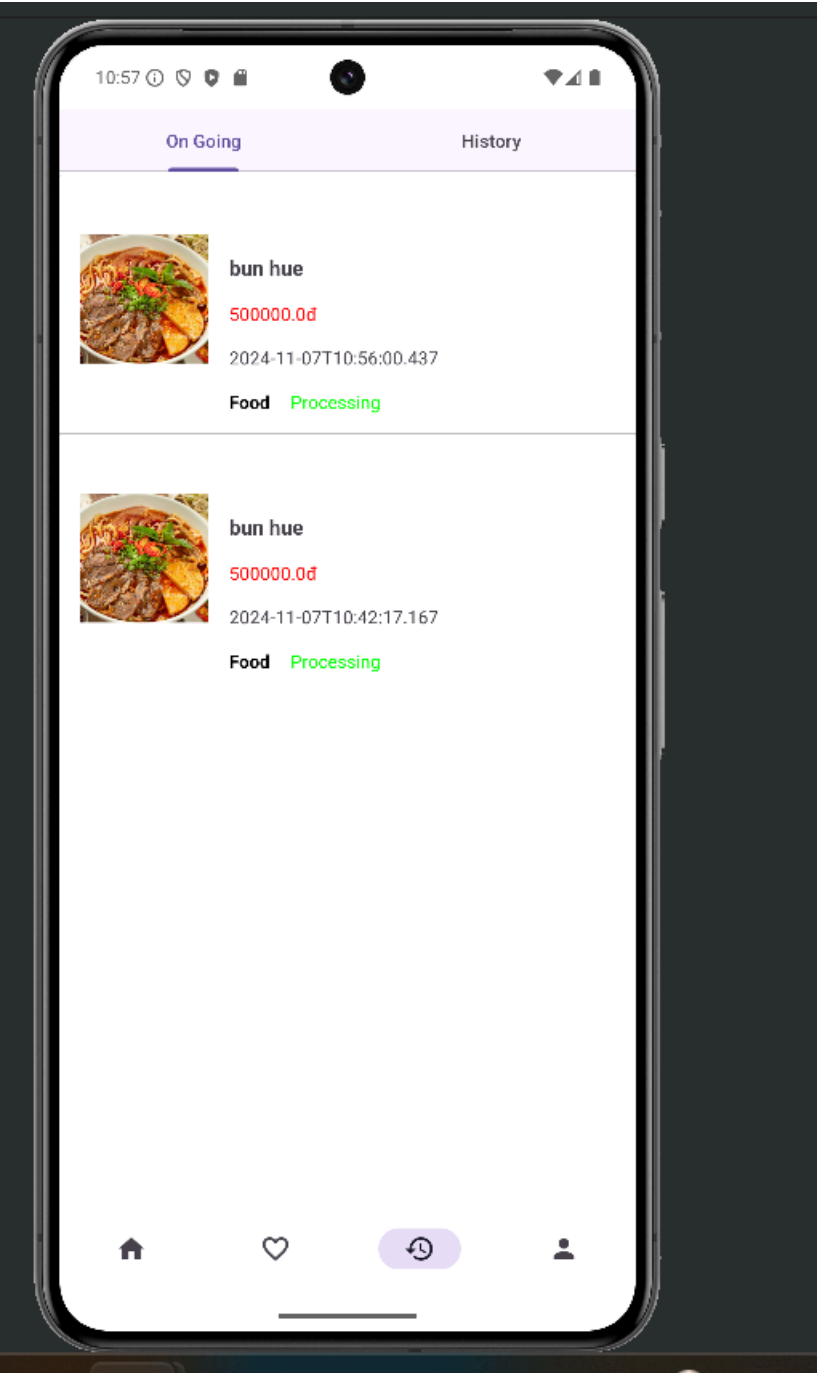
9 order success



10 search



11 order history



12 view profile



