

# **Projet Android automne 2022 : application Mealer**

## **SEG 2505 – Introduction au génie logiciel**

**Automne 2022**

**École de Génie Électrique et Science Informatique**

**Université d'Ottawa**

Professeur: Mr. Hussein Al Osman

### **Groupe # 2**

Étudiant 1: Krayem, Christopher / 300212035

Étudiant 2: Kaze, Jenny-Carl / 300233188

Étudiant 3: Mroue, Youssef / 300249960

Étudiant 4: Julien, Liam / 300251443

Étudiant 5: Martinez-Barrera, Santiago / 300234735

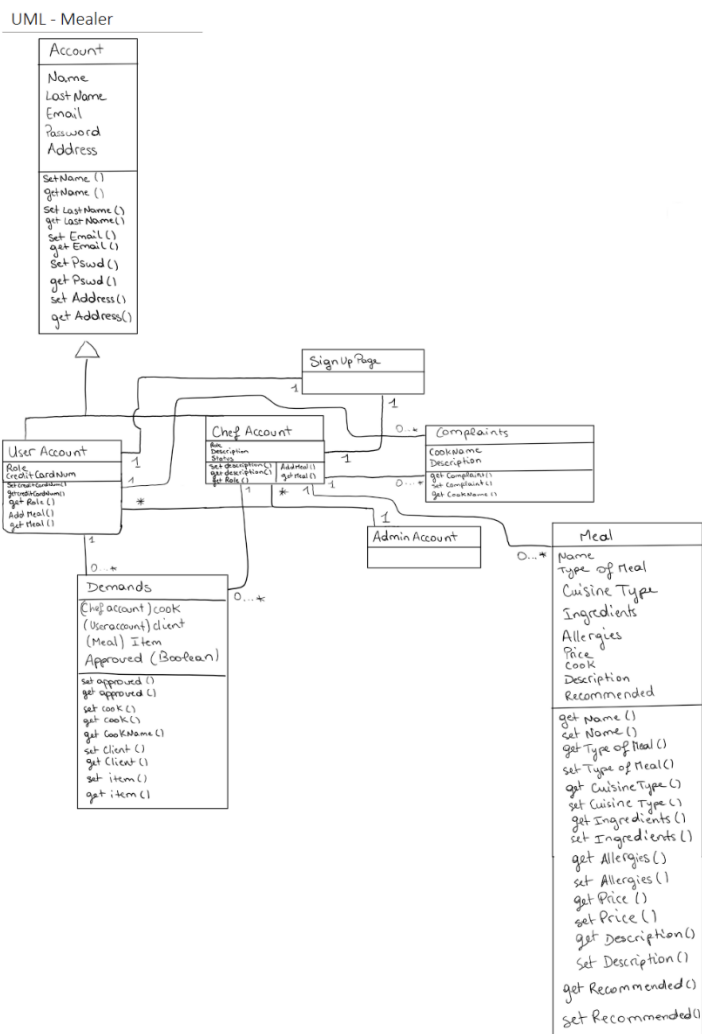
Étudiant 6: Kiwan, Rodney / 300235150

Date de la soumission: 9 décembre 2022

# Introduction

Pour ce projet nous devons développer une application de partage de repas. Celle-ci est basée à Ottawa et a le nom « Mealer ». Elle permet aux cuisiniers locaux de vendre des repas aux clients depuis leur domicile. Ainsi, un client peut rechercher un repas fait maison de plusieurs type différents et le commander pour ensuite aller le ramasser. Le but de ce projet est de nous initier à apprendre comment utiliser Android Studio et avoir à utiliser nos connaissances pour créer une application fonctionnelle.

## Diagramme UML

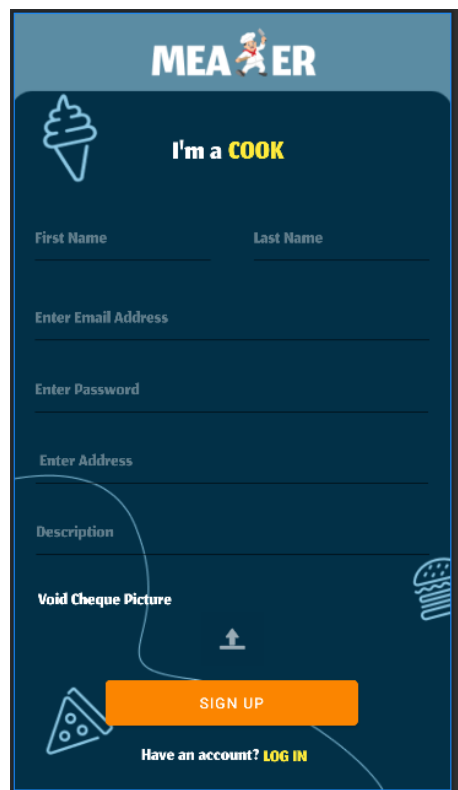
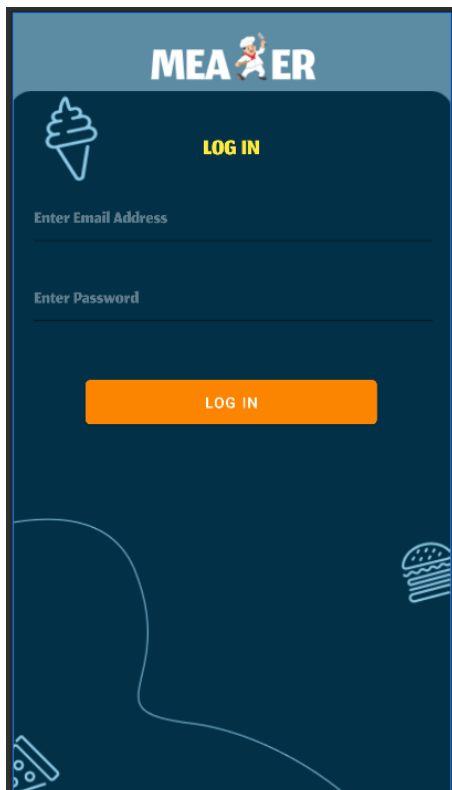
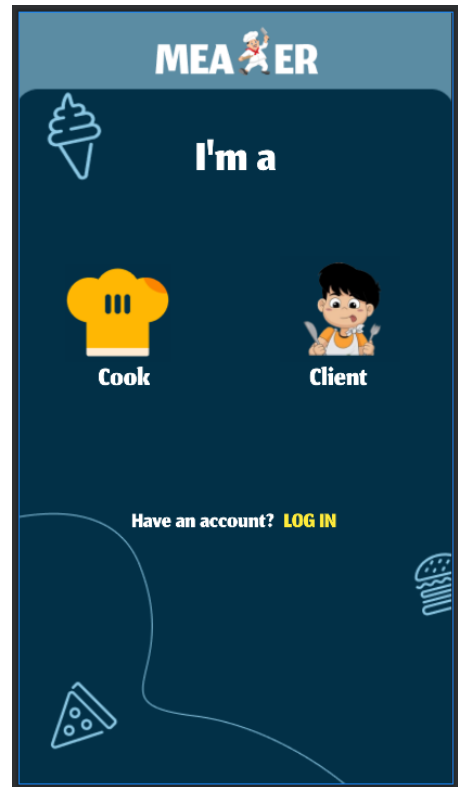


## Tableau de contribution


	Christopher	Jenny-Carl	Youssef
<b>Livable 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UML</li> <li>- User interface</li> <li>- Added on click methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Added Google Services/Firebase</li> <li>- Coded sign-up classes</li> <li>- Added on click methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Created team in GitHub</li> <li>- User interface</li> <li>- Created classes</li> <li>- Added on click methods</li> </ul>
<b>Livable 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UML</li> <li>- User interface</li> <li>- Created the APK</li> <li>- Coded Complaints and ComplaintsList classes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Updated the code to save new sign-up info in Firebase</li> <li>- Person logged in remains signed in if app is closed</li> <li>- Admin can suspend cook</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Admin ListView implementation</li> <li>- Suspended cook implementation</li> </ul>
<b>Livable 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UML</li> <li>- User interface</li> <li>- Created the APK</li> <li>- Coded Meals and MealsList classes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fixed errors concerning a suspended cook</li> <li>- Cook can add and edit meals, the info is stored in Firebase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Updates to suspension code to show ban length</li> </ul>
<b>Livable 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UML</li> <li>- User interface</li> <li>- Created the APK</li> <li>- Rapport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Code for client searching and buying a meal</li> <li>- Code for showing recommended meals to client</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 JUnit test cases</li> </ul>

	<b>Liam</b>	<b>Santiago</b>	<b>Rodney</b>
<b>Livable 1</b>	- Added attributes for cook and client classes		
<b>Livable 2</b>	- 4 JUnit test cases		
<b>Livable 3</b>	- 4 JUnit test cases		
<b>Livable 4</b>	- Coded Demand class and DemandList class		

## Captures d'écran



MEAEER



I'm a CLIENT

First Name

Last Name

Enter Email Address


Enter Password

Enter Address

NEXT

Have an account? LOG IN



MEAEER



I'm a CLIENT

Your card details are securely saved for stress-free payments

Bank Name



9999

NAME

05/23

Name on Card

Card Number

EXP. Date


CW

SIGN UP

MEAEER

Client

Menu



Item 1

Sub Item 1

Item 2

Sub Item 2

Item 3

Sub Item 3

Item 4

Sub Item 4

Item 5

Sub Item 5

Item 6

Sub Item 6

Item 7

Sub Item 7

Item 8

LOG OUT

ADD TO BAG

MEAEER

Client

Your Order

Item 1  
Sub Item 1

Item 2  
Sub Item 2

Item 3  
Sub Item 3

Item 4  
Sub Item 4

Item 5  
Sub Item 5

Item 6  
Sub Item 6

Item 7  
Sub Item 7

Item 8  
Sub Item 8

BUY

KEEP

REMOVE

MEAEER

Cook

Menu

+ NEW MEAL

Item 1  
Sub Item 1

Item 2  
Sub Item 2

Item 3  
Sub Item 3

Item 4  
Sub Item 4

Item 5  
Sub Item 5

Item 6  
Sub Item 6

Item 7  
Sub Item 7

Item 8

LOG OUT

Update Name

Update Description

Update Type

Update Price

☐ Recommend this meal

UPDATE MEAL

DELETE MEAL

Meal Name

Description

Type of Meal

Price

☐ Recommend this meal

ADD MEAL

MEATER

Cook

Order Requests

Item 1

Sub Item 1

Item 2

Sub Item 2

Item 3

Sub Item 3

Item 4

Sub Item 4

Item 5

Sub Item 5

Item 6

Sub Item 6

Item 7

Sub Item 7

Item 8

Sub Item 8

LOG OUT

ACCEPT

REJECT

MEATER

Admin

Complaints

Item 1

Sub Item 1

Item 2

Sub Item 2

Item 3

Sub Item 3

Item 4

Sub Item 4

Item 5

Sub Item 5

Item 6

Sub Item 6

Item 7

Sub Item 7

Item 8

Sub Item 8

LOG OUT



DELETE COMPLAINT



SUSPEND COOK

Choose suspension date

mm/dd/yyyy


PERMANENT  
SUSPENSION

TEMPORARY  
SUSPENSION




MEARER



You're Logged in as

COOK

You are currently suspended for



LOG OUT



## **Leçons apprises**

Nous avons appris :

- À utiliser Firebase pour stocker l'information
- Comment authentifier un utilisateur
- Créer l'interface usager ainsi que coder les fonctions des boutons
- Utiliser Android Manifest pour nos classes
- Créer un APK lorsque l'application est trop grande
- Management des threads
- Créer JUnit tests pour vérifier le fonctionnement de l'application