

<b>Livable</b>	<b>4</b>
<b>Sigle du cours</b>	<b>SEG2505</b>
<b>Professeur</b>	<b>Aziz Oukaira</b>
<b>Assistant (e)</b>	<b>Gregory Price</b>
<b>Groupe</b>	<b>G12</b>

**G12 :**

- 1. William Mallette**
- 2. Andy How Hok Hium**
- 3. Chenliwei Zhou**
- 4. Javisen Katherasa Pillay**
- 5. Penghao Yuan**



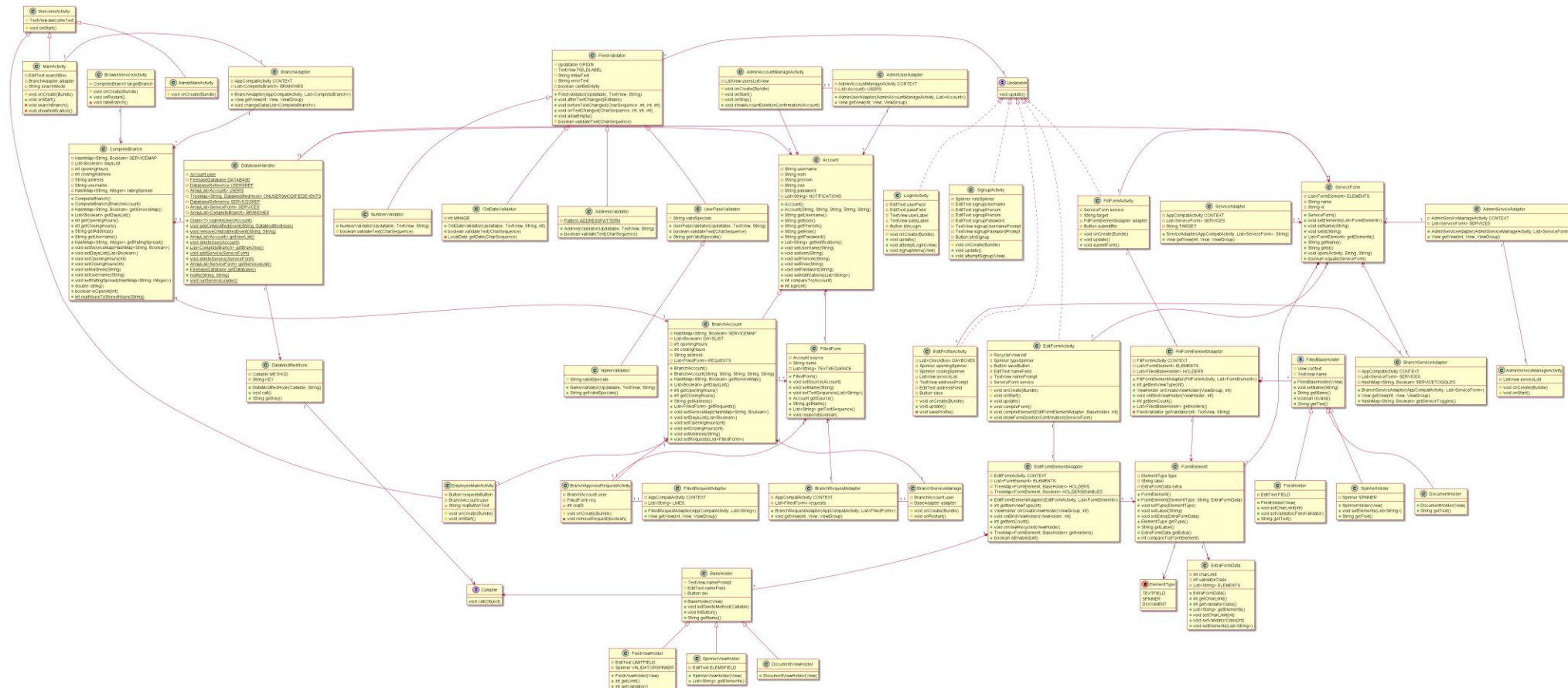
## Table des matières:

Introduction:.....	3
Diagrammes des classes UML .....	4
Leçons apprises .....	5
Rôles de chacun des membres de l'équipe pour chaque livrable.....	6
Captures d'écrans de notre application.....	7

## Introduction :

Nous avons développé une application appelé Service Novigrad qui permet à un utilisateur de créer un compte en tant que client ou employé d'une succursale. Les administrateurs peuvent ajouter, modifier ou enlever les services qui seront offert par les succursales de Service Novigrad et supprimer des comptes de client/succursale. De plus, les employés de la succursale peuvent modifier le profil de leur succursale (adresse, heures de travail) et de sélectionner quels services sont offerts par la succursale. Ils peuvent aussi visionner les demandes de service soumis par les clients, et soit approuver ou rejeter ces demandes. Finalement, nous avons implémenté les fonctionnalités relatives au client. C'est-à-dire, l'habilité du client de rechercher une succursale par rapport à l'adresse, les heures de travail, ou par les services offerts. Ensuite, ils peuvent visionner tous les services offerts par la succursale et faire une demande conformant aux exigences mises en place par l'administrateur. Lorsqu'une demande a été soumis, le client sera demandé d'évaluer leur expérience avec la succursale, et la prochaine fois qu'il se connecte au service, il sera notifié si leur demande a été acceptée ou rejetée

# Diagrammes des classes UML (un PDF de plus haute qualité est disponible avec ce document):



## Leçons apprises :

Nous avons appris plein de choses avec ce projet. Nous avons appris comme comment faire des diagrammes UML de façon efficace, ou faire des tests unitaires pour tester les fonctionnalités de nos méthodes. Mais le plus important est que nous avons appris à utiliser Android Studio et nous nous sommes familiarisés avec des bases de données asynchrones tel que Firebase pendant ce semestre, qui sont tous les deux des outils qui pourraient être essentiels dans le futur dans nos carrières académiques et professionnelles. Nous avons également acquis une compétence cruciale en matière de gestion du temps. Nous avons appris à gérer notre temps de manière que nous avons assez de temps pour travailler sur le projet. Encore, tout cela ne serait pas possible sans la contribution de tous les membres du groupe, c'est-à-dire une bonne collaboration entre tous les membres du groupe. La collaboration et la communication a été donc un élément indispensable pour le succès de ce projet.

## Rôles de chacun des membres de l'équipe pour chaque livrable :

	Livrable 1	Livrable 2
Nom	Contribution	Contribution
William Mallette	L'ajout du compatibilité Firebase Implémentation des activités et des systèmes de validation	Capacité de supprimer des comptes Capacité de créer et modifier des services globaux
Andy How Hok Hium	Welcome screen	Test unitaire
Chenliwei Zhou	Github equipe	UML diagram
Javisen Katherasa Pillay	UML diagram, GitHub equipe, code implementation	UML diagram
Penghao Yuan	UML diagram, GitHub equipe, code implementation	UML diagram

	Livrable 3	Livrable 4
Nom	Contribution	Contribution
William Mallette	Capacité de modifier le profil de la succursale Capacité d'approuver ou rejeter des demandes de service Introduction du PlantUML pour faciliter la création des diagrammes	Création et optimisation de CompleteBranch pour faciliter la recherche des succursales Capacité de remplir les demandes de service Perfection des algorithmes de recherche Édition de la présentation et du rapport
Andy How Hok Hium	UML diagram	Redaction du rapport
Chenliwei Zhou	UML diagram	UML diagram
Javisen Katherasa Pillay	UML diagram	Algorithmes de recherches UML diagram
Penghao Yuan	UML diagram, Capacité de visualiser les demandes de service soumises à la succursale	UML diagram, Capacité de remplir les informations et documents requis et soumettre la demande de service

# Captures d'écrans de notre application:

