

Livrable 1

Sigle du cours: SEG 2505

Professeur: Aziz Oukaira

Groupe: 04

G04 :

1. Cédric Naud

2. Nassim Tiraoui

3. Phoenix Bastien

But du livrable

Nous devons créer un gestionnaire de comptes pour l'application, capable de créer autant de comptes employés et clients qu'on lui demande. Il doit aussi y avoir un compte administrateur.

Matériel utilisé

Android Studio ainsi que nos ordinateurs et téléphones personnels.

Résumé

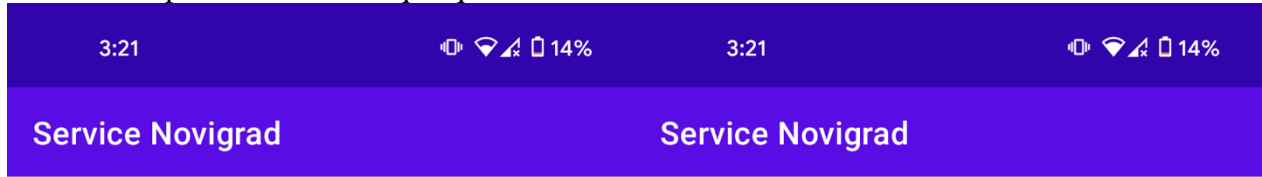
Nous avons créé une superclasse appelée User avec trois sous-classes qui héritent ses méthodes, soit une classe pour chaque type d'utilisateur : Admin, Employee et Client. Les trois types d'utilisateurs peuvent se connecter à leur compte à partir de l'activité principale en tapant soit leur nom d'utilisateur, soit leur adresse courriel, et leur mot de passe. Si les informations fournies sont exactes, l'utilisateur sera amené à une activité qui reflète leur rôle. Sinon, un message d'erreur approprié sera affiché. Si l'utilisateur souhaite créer un nouveau compte, il a la possibilité d'appuyer sur le bouton « SIGN UP » qui l'amènera à une autre activité. Cette activité permet aux clients et aux employés de créer un nouveau compte en sélectionnant leur rôle dans un menu déroulant et en tapant leur adresse courriel, leur nom d'utilisateur, leur prénom, leur nom et leur mot de passe deux fois (une seconde fois pour confirmer). Cependant, l'utilisateur ne peut pas créer un compte d'administrateur, car il n'y a qu'un seul compte d'administrateur et il est pré-créé. Lorsque l'utilisateur crée leur compte, un objet de type Client ou Employee sera créé et ajouté à une liste avec tous les autres utilisateurs. Ainsi, l'utilisateur pourra maintenant accéder à leur compte à partir de l'activité principale.

Discussion

Nous avons effectivement réussi à créer un gestionnaire des comptes utilisateurs efficace capable de créer autant de comptes clients et administrateurs qu'on lui demande. De plus, on a aussi un compte admin.

Annexe

Voici des captures d'écran de quelques simulations :



Login Page

admin

.....

LOGIN

SIGN UP

Welcome admin

You are connected as an admin

Login successful.

3:22

📶 14%

3:22

📶 14%

Service Novigrad

Service Novigrad

Sign Up Page

Please select your role

Client ▼

ntira053@uottawa.ca

Nassim

Tiraoui

NassimT1

....

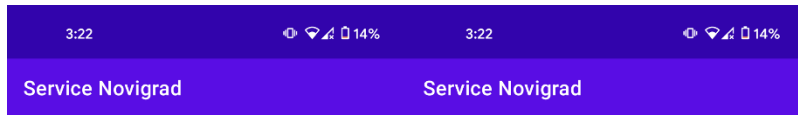
....

SIGN UP

Welcome Nassim

You are connected as a client

Sign up successful.



Sign Up Page

Please select your role

Client ▾

nassim@uottawa.ca

First Name

Bob

NassimT1

....

....

SIGN UP

Sign up failed. Missing field.

Sign Up Page

Please select your role

Client ▾

nassim@uottawa.ca

Bob

Bob

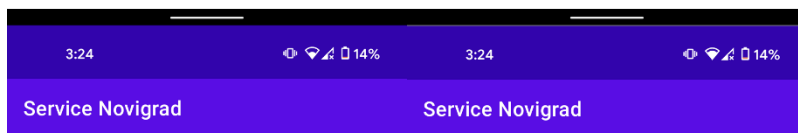
NassimT1

....

....

SIGN UP

Sign up failed. Username already exists.



Sign Up Page

Please select your role

Employee ▾

bob@gmail.com

Bob

Bob

Bob1234

....

....

SIGN UP

Sign up failed. Please make sure you passwords match.

Welcome Bob

You are connected as an employee

Sign up successful.

3:25

📶 13%

3:25

📶 13%

Service Novigrad

Service Novigrad

Login Page

Welcome Bob

You are connected as an employee

Bob1234

....

LOGIN

SIGN UP

Login successful.