

Projet Android : compte rendu numéro 2

Marie Bocquelet et Adèle Imperato

25 Avril 2023

1 Résumé du travail réalisé :

Depuis le dernier rapport, nous avons pu lier notre application à l'outil Firebase, afin d'avoir une base de données, pour pouvoir créer des comptes utilisateurs avec un email et un mot de passe. Une fois le compte créé, nous arrivons directement sur l'espace "My Account" regroupant l'ensemble des informations de l'utilisateur. Il se passe la même chose si nous avons déjà un compte et que nous souhaitons seulement nous connecter. Evidemment, il y a également une option de déconnexion.

Nous avons également configuré les boutons pour qu'ils nous mènent sur la bonne activité au moment du click. Donc lorsque nous sommes sur la page de connexion nous avons deux boutons, le premier qui permet de se connecter après avoir remplis les champs obligatoires avec les bonnes informations, et qui mène vers l'activité "My Account", et le second qui propose de s'inscrire si un compte n'a pas encore été créé. Si l'on clique sur ce bouton, il nous mène vers l'activité "Sign up" qui demande de choisir quel type d'inscription nous souhaitons effectuer. Si l'on clique sur candidat, cela nous amène directement sur un formulaire à remplir. Les données rentrées seront stockées dans Firebase. Pour l'instant, nous ne remplissons que les champs obligatoires, pour ajouter d'autres attributs à l'utilisateur, une classe "User" est en train d'être créée afin de pouvoir stocker l'ensemble des informations rentrées et les sauvegarder dans Firebase. Comme vous l'avez compris, nous avons également configuré l'application pour qu'elle refuse l'accès à l'activité suivante tant que les champs obligatoires ne sont pas remplis.

La prochaine étape est de finaliser la sauvegarde des données complètes de l'utilisateur, mais aussi de pouvoir récupérer ces données et les afficher dans la partie "Informations" de la page "My Account". Aussi il faudrait rajouter le code secret envoyé sur le téléphone pour confirmer l'inscription ainsi que la demande d'autorisation d'accès aux données de localisation.

2 Liste détaillée des fonctionnalités réalisées :

Activité	Éléments	Fonctionnalités
Connexion	EditText mail	Remplissage obligatoire
	EditText password	Remplissage obligatoire
	Button Sign up	Conduit vers l'activité "My Account"
	Button Log In	Conduit vers l'activité "Sign up"
Mon compte	Button infos	Conduit au fragment "My informations"
	Button messages	Conduit au fragment "My messages"
	Button offres	Conduit au fragment "My offers"
	Button candidatures	Conduit au fragment "My applies"
	Button paramètres	Conduit au fragment "My preferences"
S'inscrire	Button candidate	Conduit à l'activité "Sign up as a candidate"
	Button employer	Conduit à l'activité "Sign up as an employer"
	Button agency	Conduit à l'activité "Sign up as an agency"
	Button guest	Conduit à l'activité "Offers"
S'inscrire comme candidat	EditText FirstName	Remplissage obligatoire
	EditText LastName	Remplissage obligatoire
	EditText Email	Remplissage obligatoire
	EditText Password	Remplissage obligatoire
	Button Add file	Ouvre le gestionnaire de fichier de la machine
	Button Sign Up	Conduit vers l'activité "My Account"

3 Autres éléments liés à la conception et à la réalisation de l'application :

Lien entre Firebase et l'application afin de pouvoir gérer des bases de données.

4 Lien GIT vers le code de l'application :

<https://github.com/Adeleimpa/InterimApp>