Projet : Inteco Programmation mobile

Mohamad Satea Almallouhi - Tony Nguyen M1 Génie Logiciel Faculté des Sciences Université de Montpellier.

12 mai 2024



Résumé

Durant cet exercice, nous avons vue l'utilisation des Fragments, ModelView et MutableLiveData.

Table des matières

Introduction		2
_	Backend avec Firebase 1.1 Sign up - Job Seeker 1.2 Login 1.3 Récupération d'un document	4
2	Barre de navigation	5
3	Conclusion	5

Introduction

Dans le cadre de l'Unité d'Enseignement Programmation Mobile, nous allons vous parler de notre avancé par rapport à l'application d'intérim.

Les fonctionnalités implémentés sont la connection et l'inscription ainsi que la récupération d'un Curriculum Vitae (CV).

Démonstration vidéo

En ligne sur Youtube, à l'adresse URL https://youtu.be/r30-L7iI1IE une démonstration vidéo de notre travail.

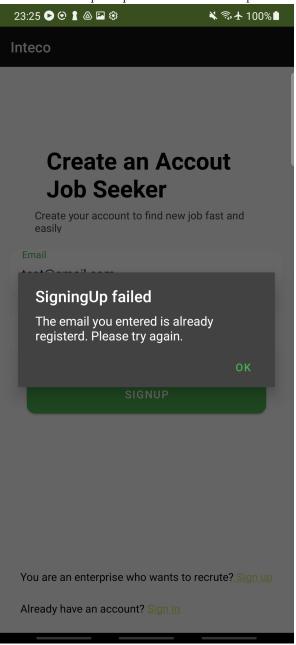
En ligne sur github, notre dépôt à l'adresse suivante : https://github.com/tony-nguyen1/Inteco/

1 Backend avec Firebase

1.1 Sign up - Job Seeker

Afin de créer un compte, vous devez entrer vos informations petit à petit sur 3 pages successives.

La 1er page demande une adresse mail et un mot de passe. Nous considérons les adresses mail comme unique. C'est pourquoi si l'adresse est déjà dans la base de données, l'utilisateur ne peut poursuivre son inscription.



À la dernière page, en appuyant sur le boutton "SIGN UP", le compte est créer. On crée un nouvelle utilisateur avec createUserWithEmailAndPassword(), une fonction qui comunique avec le service Authentification de Firebase. Puis, une fois fait, on enregistre les informations de l'intérimaire dans la BD Firestore.

```
// Create a new user with a first and last name
Map<String, Object> user = new HashMap<</pre>
// Sign in successful())

// White the substitute of the
```

1.2 Login

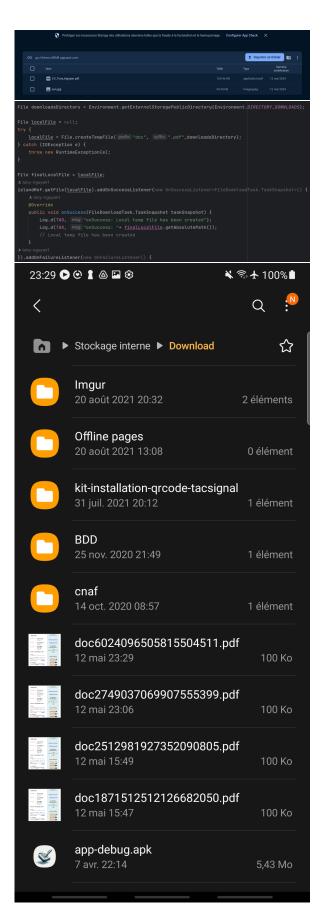
Pour réaliser la connection, nous avons fait un simple appel au service d'Authentification fournit par Google Firebase.

Ensuite, nous fesons un appel à la base de données Firestore pour récupérer les informations de ce compte.



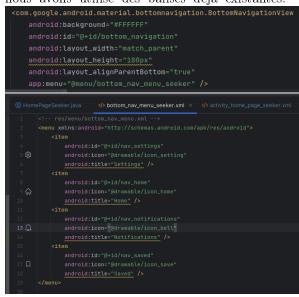
1.3 Récupération d'un document

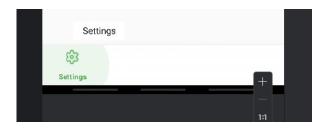
En ce qui concerne la récupération de document comme les CV et lettre de motivation, nous utilisons Firebase Storage. Il nous suffit de faire un appel à la fonction getFile() pour télécharger notre document.



2 Barre de navigation

Pour réaliser, la barre de navigation, nous avons utilisé des balises déjà existantes.





3 Conclusion