



Rapport d'avancement du Projet

Application Médecin&Patient

Etudiant : El Housni Youssef

Tuteur :

- Mohammed Bennani Othmani
- Boubekri Zineb

5 septembre

Table des matières

I.	Installation les outils de développement technique	2
1.	JAVA	2
2.	XML	2
3.	Android Studio	2
4.	FireBase	2
II.	Création d'une Application RecyclerView	3
1.	Aperçus	3
2.	Objectif	3
III.	Inscription et Authentification	4
1.	Aperçus	4
2.	Objectif	4
IV.	Perspectif.....	5

1. Installation les outils de développement technique

1. JAVA :



Java est le langage officiel et le plus utilisé pour Android App Développement à côté de Kotlin. Beaucoup d'applications dans le Play Store sont construites avec Java, et c'est aussi le langage le plus pris en charge par Google. En plus de tout cela, Java a une grande communauté en ligne pour le soutien en cas de problèmes.

2. XML :

XML est un langage très utilisé dans le développement des applications avec Android Studio. Ce langage de balisage est utilisé pour gérer l'affichage des contenus sur l'écran. Il facilite le développement en permettant de séparer l'affichage des algorithmes, et permet de gagner du temps et de simplifier le code de l'application, ce qui permet d'éviter les erreurs.

3. Android Studio :



Android Studio est un environnement de développement pour développer des applications mobiles Android. Il est basé sur IntelliJ IDEA et utilise le moteur de production Gradle. Il peut être téléchargé sous les systèmes d'exploitation Windows, MacOS, et Linux.

4. Firebase :

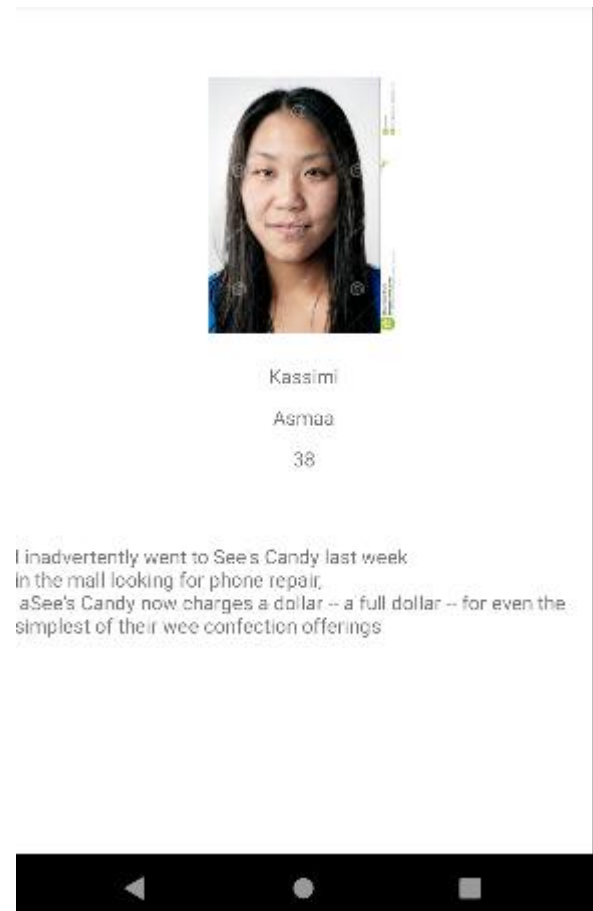
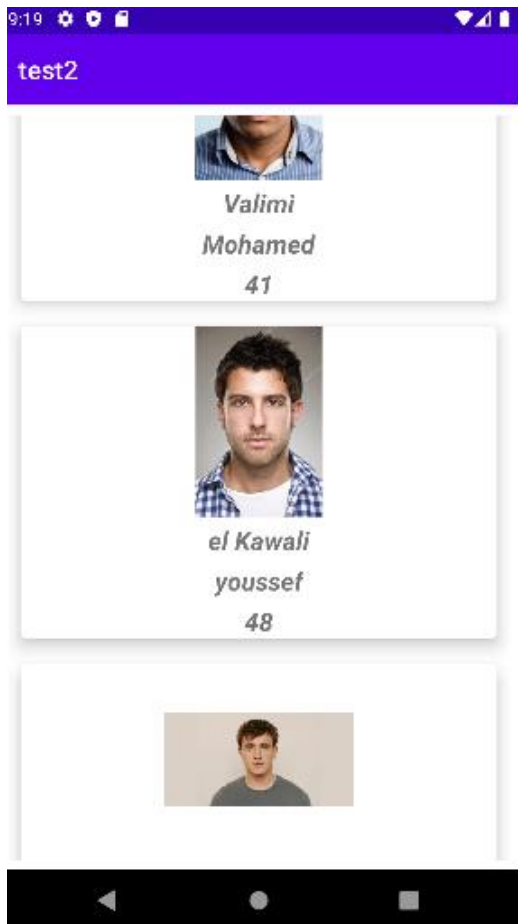


Firebase

Firebase est une plateforme mobile de Google qui facilite la création d'un back-end performant. En d'autres termes, il s'agit d'un ensemble de services d'hébergement pour n'importe quel type d'application. Il propose d'héberger en NoSQL et en temps réel des bases de données.

//. *Création d'une Application RecyclerView :*

1. *Aperçus :*



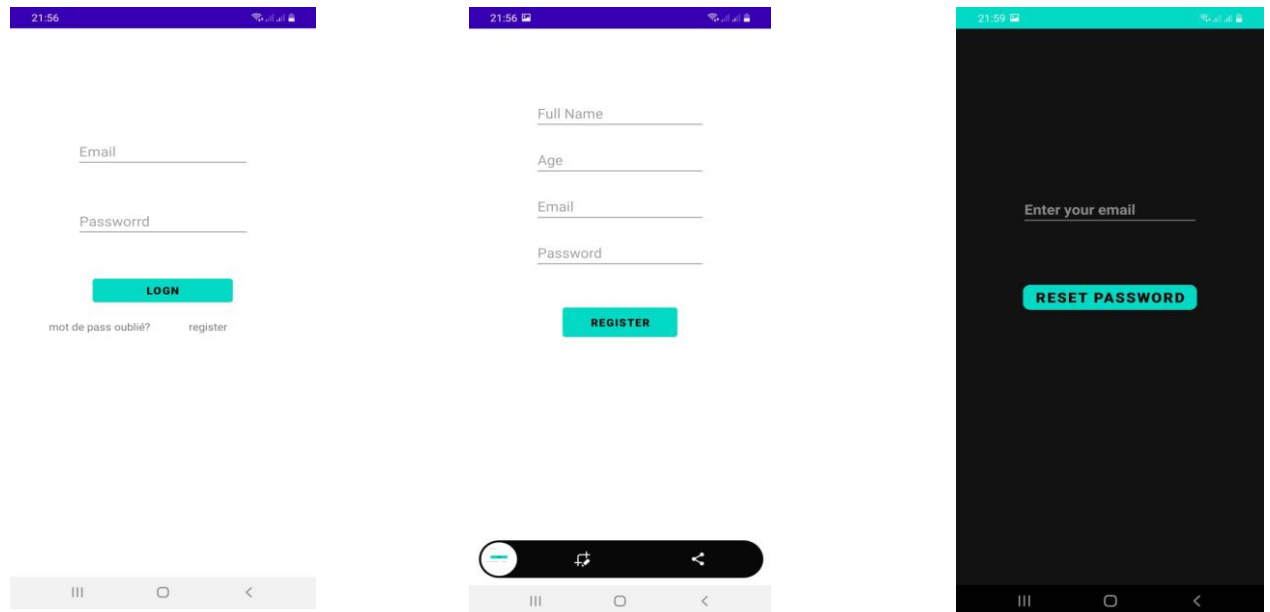
2. *Objectif :*

Cette fonctionnalité à être intégré dans notre application (Médecin&Patient).

Avec cette fonctionnaliser le médecin va pouvoir lister l'ensemble des patients qui sont sous sa traitance, et d'avoir plus d'information sur ces derniers en cliquant sur la CardView associer au patient.

III. *Inscription et Authentification :*

1. *Aperçus :*



2. *Objectif :*

- Cette fonctionnalité va nous permettre d'ajouter des médecins à notre système, chaque médecin peut s'enregistrer avec ces informations personnelles, une fois le médecin est inscrit, il doit confirmer son compte via un mail de confirmation qui sera lui envoyer. Après avoir validé son compte, le médecin pourra s'identifier et il peut réaliser un ensemble de tâches :
 - Ajouter des patients dans sa sous-traitance.
 - Écrire des prescriptions médicales à ses patients.

- Cette fonctionnalité va aussi permettre au médecin et au patient de réinitialiser leur mot de passe en cliquant sur le Bouton « Reset Password », un lien sera envoyé à l'utilisateur où il peut changer son mot de passe.

IV. *Perspectif :*

- Création d'une application de chat réel : Cette application sera ajoutée comme une fonctionnalité dans notre app (Médecin&Patient). À travers cette fonctionnalité, le médecin peut communiquer en temps réel avec ses patients.