

Never Alone



Christopher DIOMANDE 201
Fahim GHARSA 201
Mathieu RODRIGUES 206
Flavio ROBALO RODRIGUES 201



Description de l'application

Notre projet consiste à la réaliser une application mobile permettant à l'utilisateur de localiser un autre utilisateur de l'application en ayant auparavant rejoint son cercle. c'est une application de suivi GPS en temps réel à l'aide de l'API Google Maps dans Android Studio. Les utilisateurs pourront créer des cercles, puis ajouter des familles ou des amis à leur cercle, après quoi ils pourront partager leur position avec eux.

Fonctionnalité de l'application

Rejoindre un cercle

L'utilisateur saisit son identifiant de cercle d'amis, et il rejoindra son cercle d'amis.

Inviter des amis

Les utilisateurs pourront inviter leurs amis en partageant leur code de cercle avec eux, par SMS, WhatsApp ou tout autre moyen possible.

Cercles rejoints

L'utilisateur pourra voir quel membre du cercle il a rejoint.



Répartition des tâches

- Fahim GHARSA qui s'occupe de la mise en place de la maps et du partage de géolocalisation.
- Mathieu RODRIGUES qui s'occupe de la création d'un compte.
- Flavio ROBALO RODRIGUES qui s'occupe de rejoindre le cercle d'un amis
- Christopher DIOMANDE qui s'occupe de l'authentification



Never
Alone

Ce qui peut être améliorée

Mon cercle

L'utilisateur pourra voir tous les membres qui ont rejoint son cercle. L'utilisateur peut supprimer tout cercle qu'il a rejoint

Cercle rejoint

L'utilisateur peut supprimer n'importe quel membre particulier du cercle.

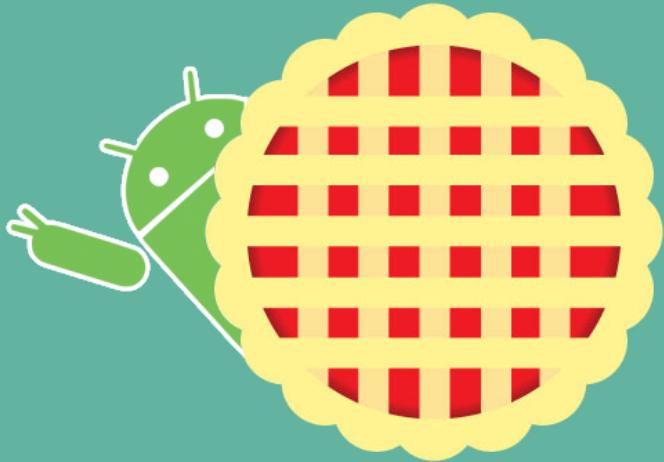


Nous avons commencé notre projet par la conception préliminaire, concevoir les diagrammes, étudier les principes de fonctionnement, ensuite nous avons approfondi le projet par la conception détaillée, trouvé les solutions au projet et puis, nous avons commencé à manipuler, les composants et les codes.

Service d'hébergement

Donc l'outil d'hébergement pour notre base de données, nous avons choisi Firebase, il est développé par Google et profite de leurs services, comme Maps qui servira à afficher une carte sur l'application. Son accès aux APIs est simple.





Version d'Android

La version d'Android que nous avons choisie pour créer mon application est la version la plus récente utilisée par le public, il s'agit d'Android Pie, la version 9. Pour la plupart d'entre nous, on a en notre possession un téléphone avec la version d'Android Pie, c'est pour cela que nous avons choisi cette version, pour ensuite utiliser l'application sur notre téléphone.



Structure d'application

API Google Maps - Firebase (Database + authentication)

Schémas fonctionnels

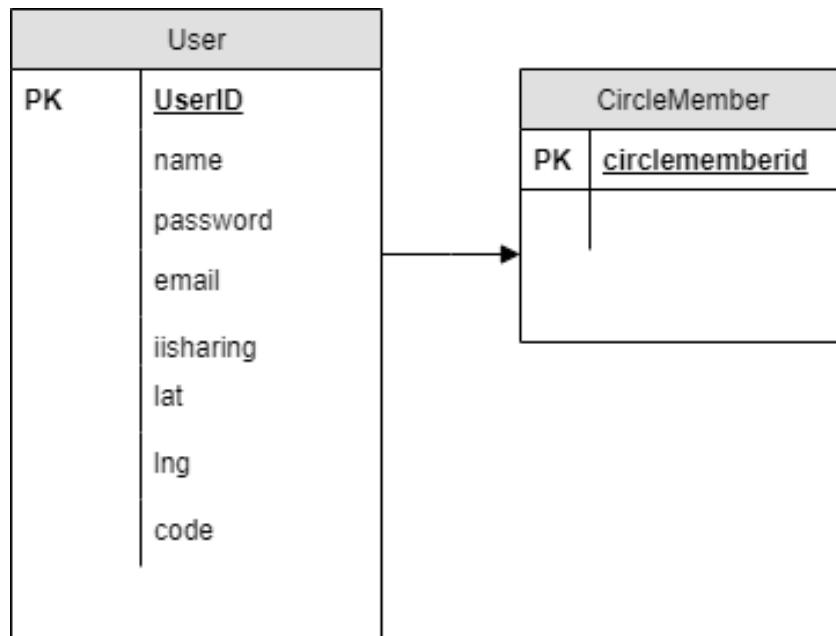


Diagramme de classe



La base de donnée dans Firebase



Design

The image displays a grid of 10 wireframe prototypes for a mobile application, likely created in Figma. The prototypes are arranged in three rows:

- Row 1:**
 - A color palette card titled "Couleur & logo" showing yellow and white squares.
 - The "Never Alone" logo in a yellow circle.
 - The "Never Alone" home screen with the tagline "Localiser vos amis rapidement pour vous rencontrer". It includes "Se connecter" and "Créer un compte" buttons.
- Row 2:**
 - "Email" sign-in screen: "Saisir votre email" input field, "Continuer" button.
 - "Connexion" screen: "Entrer votre pseudo" and "Entrer votre mot de passe" input fields, both with "Continuer" buttons.
 - A map interface titled "Share Stop" showing Paris with a red location pin.
 - "Join Circle" screen: "Entrer le code du cercle pour rejoindre" input field, a row of five gray circles, and a "Continuer" button.
- Row 3:**
 - "Inscription" screen: "Entrer votre pseudo" and "Entrer votre mot de passe" input fields, both with "Continuer" buttons.
 - A user profile screen with a person icon, "Join Circle", "My Circle", "Share Location", and "Sign Out" buttons, along with a map.
 - "Code d'invite" screen: A placeholder "XXXXXX" and a note "Sauvegarder ce code pour inviter vos amis à rejoindre votre cercle", with a "Continuer" button.

Maquette réalisé avec Figma



Liens de notre projet

Lien GitHub :

<https://github.com/fahimgha/AppMob-NeverAlone>

Design Figma :

<https://www.figma.com/file/KtkgQ0VgChr4W94KRNkSfG/NeverAlone-App>

Merci d'avoir lu jusqu'ici

L'équipe de Never Alone vous en remercie !

