

TD : Développement application Android

Travailler en équipe

Objectif du TD : Se familiariser avec les bonnes pratiques du développement mobile au sein d'une équipe projet. Pour cela, vous aurez en charge de créer en équipe (4 à 5 étudiants) une application de réseau social en utilisant firebase.

Partie I : Création du projet et utilisation de Firebase / git via Android Studio

- a) Pour bien commencer le projet, il est recommandé qu'un seul étudiant par groupe crée et initialise le projet Android.
- b) Ajouter votre projet sur github et partager le lien avec les différents membres de votre équipe.
- c) Configurer en ligne votre projet Firebase et lier l'application que vous venez de créer.
- d) Faire un test d'accès en lecture et en écriture à votre base de données temps réel.
- e) Commiter et pousser vos modifications en ligne pour que votre groupe travaille à partir de ce commit de départ.

Partie II : Réalisation de l'application de réseau social

- a) Répartir le travail entre les différents membres de l'équipe. Votre application devra avoir les fonctionnalités suivantes :
 - Proposer une interface de connexion/inscription afin d'accéder au fil d'actualité.
 - Visualiser la liste des posts et le détail de chacun (titre, description, photo, etc ...).
 - Poster un article sur le mur global.
 - Liker et commenter chacun des posts.
 - Éditer le profil utilisateur avec photo.

Présentation de l'application

Chaque groupe présentera lors de la dernière demi-journée de cours une démonstration de son application de réseau social. Le groupe devra mettre en avant les développements réalisés et les fonctionnalités ainsi présentes dans l'application.

Cette présentation donnera lieu à la note de ce cours