

Résumé du projet professionnel - CDA - 2023 - Aurélie PREAUD

Application mobile de discussions en temps réel



Babble est une application mobile de chat qui permet aux utilisateurs de se connecter et de converser avec d'autres personnes autour de centres d'intérêts divers. L'application permet aux utilisateurs de créer et de rejoindre des salons de discussion thématiques où les gens peuvent participer à des discussions en temps réel avec d'autres utilisateurs de l'application que j'ai appelé les "**Babblers**". Le nom "Babble" vient de l'idée de "bavarder" en anglais.

Cette application utilise la stack **MERN** (MongoDB, Express, React et Node.js)

Le front-end a été réalisé avec **React Native** pour le côté multiplateforme de ce framework. Babble fonctionne donc aussi bien sur les appareils **iPhone** que les **Android**.

L'infrastructure back-end de Babble est une **API** qui utilise **Node JS** et **Express**. ce qui me permet de créer une base solide et surtout évolutive pour mon application. La stack MERN est réputée pour son efficacité dans la construction d'applications de réseaux sociaux. Les **websocket (Socket.io)** ont également été utilisés pour les conversations en temps réel.

L'application mobile est accompagnée d'une **interface d'administration web** sous forme de tableau de bord permettant de gérer les **utilisateurs et les salons**.

Le dashboard web est développé grâce au framework **React JS** afin de rester cohérent avec la stack choisie. L'application mobile et le dashboard web partagent la même **API**.

Ce projet a été réalisé dans le cadre de **La Plateforme_** selon un sujet proposé et a été conçu de la façon suivante :

- Une conception incluant des fonctionnalités maximum qui pourraient être celles d'une application commercialisée.
- Un POC développé et fonctionnel qui inclut les fonctionnalités de base d'une application de ce type, avec des **évolutions possibles**.