

Résumé de projet professionnel

Machin Max

Il s'agit d'un projet d'application mobile et web réalisé dans le cadre de ma deuxième année de formation à La Plateforme_.

Selon la demande du client, le projet devait comprendre au minimum :

- Un système d'authentification
- Un système de chat général
- Site administratif
- Back-end : Node Js ou API Platform
- Front-end: React Native

Ce projet a été réalisé en groupe avec deux collaborateurs de ma promotion : **André Grassi & Mourad Boussiouf**

Il a pris en charge une grande partie des étapes de conceptualisation d'un véritable projet professionnel telles que :

- une arborescence
- conception graphique
- modèles de données
- une organisation / répartition du travail.

Pour développer la partie **front**, nous avons créé une application **Expo React Native**, utilisant principalement **CSS** pour le style.

Le **back-end** se compose d'une **API REST Node.js**.

Pour la partie **administration**, nous avons implémenté une application **web React.js**, utilisant **Sass** pour le style.

Nous avons créé une **base de données MySQL**.

Ciblant les utilisateurs d'Android et tous n'ont pas de téléphones Android, nous avons également utilisé **Android Studio** qui nous a permis de développer l'application sur un appareil similaire émulé pour tous les membres du groupe.

Partant d'un projet en milieu scolaire et sans véritable client, il a donc fallu penser à créer une entreprise fictive : Identité visuelle et commerciale.

Cela passe par la création d'une **charte graphique** et son positionnement sur le marché.

Des fonctionnalités supplémentaires ont été ajoutées afin d'avoir un rendu final plus pertinent, d'acquérir plus de capacités et d'avoir un site plus fonctionnel.

Parmi les **fonctionnalités supplémentaires** que nous avons ajoutées :

- La possibilité de définir un code PIN pour sécuriser l'application.
- Téléchargement de l'avatar à la création du compte.
- Choix de la langue de traduction de l'application..
- Conversations privées.
- Un carnet de contact avec des invitations d'amis.