

Fiche Projet

I. Contextualisation

Notre problématique est de donner une deuxième vie aux produits informatiques avec des options de réparation les plus accessibles possible.

La cible de ce projet sera principalement des personnes soucieuses de l'environnement ou financièrement précaire, mais ayant besoin d'un accès à l'informatique.

Notre projet a différents concurrents comme Mon7up, Geev et lacollecte.tech .

Nos valeurs ajoutées pour notre projet sont le système de filtre qui est centré sur la réparabilité et aussi que notre projet soit un site web et une application mobile.

II. Description du projet

Notre solution consiste en une plateforme de revente de produits électroniques de seconde main qui sont soit en bonne état, endommagé ou non réparable.

Afin de faciliter la construction et la maintenance globale du projet, nous avons choisi d'utiliser TypeScript comme langage principal. Pour le front, nous l'utiliserons en combinaison avec React pour le dev web, et React Native pour le dev mobile. Côté middleware, nous utiliserons également TypeScript pour le code, et NodeJS pour héberger l'API. Pour finir, nous utiliserons MySQL côté backend. Pour la relation entre le backend et le middleware, nous utilisons TypeORM qui est un ORM pour typescript et javascript, donc un framework permettant de créer une correspondance entre notre API et notre base de données. C'est le gestionnaire de base de données le plus utilisé et que nous connaissons le mieux.

III. Description de l'équipe

À la direction de projet, nous aurons Paul GILLET et Fanny GARDE.

Mathieu BEURET se chargera de l'architecture projet.

Dorian FERNANDES, Jérémy DA CRUZ et Youssef ABDELOUAHAB seront principalement côté développement.

FERNANDES Dorian, DA CRUZ Jérémy, ABDELOUAHAB Youssef et BEURET Mathieu ont pour ingénierie le développement d'applications mobiles web et UX.

GARDE Fanny et GILLET Paul se spécialisent dans le Management de l'innovation et entrepreneuriat.

Nous utiliserons la méthodologie Agile pour ce projet, étant plus adaptés à nos besoins en matière de suivi de développement et d'amélioration continue tout au long du projet.