

Fiche projet

Contextualisation

Problématique :

Comment peut-on faciliter la visite d'appartement grâce à la technologie ?

Cibles :

Agences immobilières et particuliers qui veulent leur biens en vente

Concurrences :

Prévisite, Matterport

Valeur ajoutée :

Une visualisation 3D en plus par rapport à Prévisite plutôt que des vidéos.

Le client à un lien en continue avec les vendeurs de bien immobiliers (prise de rendez-vous, discussion en temps réel sur l'application).

Rendre l'application internationale, contrairement aux deux concurrents

Description du projet

Une application permettant à des clients de visiter un bien immobilier virtuellement grâce des photos prises par l'agent immobilier/vendeur particulier. Cette visite virtuelle pourra donner une première idée du bien, en donnant au client des détails sur chaque recoins, détails donnés par l'agent immobilier. Ce qui montre de la transparence entre le vendeur et le client

Front : React Native, Javascript, Swift, Kotlin

Back : NodeJS, Javascript

Bibliothèque utilisées : react-native-panorama-view, Fastify

React Native, car permettant de faire des applications compatibles avec Android et IOS

Kotlin pour utiliser un langage plus récent et rapide que Java pour les fonctionnalité native d'Android

Swift pour les fonctionnalités spécifiques à IOS

NodeJS pour le fait de n'utiliser qu'un langage de programmation pour le Front-End et le Back-End : Javascript

react-native-panorama-view pour faire la visite virtuelle

Fastify car meilleur que Express, et défi technique car jamais utilisé

Notre Grand Projet ETNA de visite virtuelle en 3D de biens immobilier, Homs peut se définir comme étant : Application mobile, VR/AR, Innovation, Transparence

Description de l'équipe

Ingénierie métier : Ingénierie du développement d'application mobile, web et UX

Membres de l'équipe et rôles :

Djibril SERBOUT (serbou_d) : Lead Développeur

Loïck Girard (girard_l) : Développeur FullStack

Malick Gueye (gueye_m) : Développeur Front-End

Kevin Rajanathan (rajana_k) : Développeur Front-End

Mitibkieta Grace Amanda Lalsaga (lalsag_g) : Développeuse Back-end

Méthodologie de projet : Agile SCRUM