

Fiche de proposition d'un projet tutoré

Proposé par : Pierre-André Guénégo

Date : septembre 2021

Type : Classique (X) Exploratoire ()

Easy Forest

Description du projet

L'objectif est de permettre à un propriétaire forestier de géolocaliser les arbres qu'il souhaite faire abattre par un bûcheron. La géolocalisation consiste à enregistrer la position GPS d'un arbre sur une carte accompagnée de photos et autres informations (essence d'arbre, périmètre du tronc, estimation du nombre de stères, priorité ou ordre d'abattage...). L'application doit être très simple d'utilisation et très ergonomique car destinée aux seniors n'ayant plus la santé suffisante pour faire soi-même l'abattage, ou non familiarisés à l'usage des nouvelles technologies. De son côté le bûcheron peut se connecter à l'application pour connaître les arbres à abattre puis indiquer leur abattage effectif accompagné de commentaires, facturation... La réalité virtuelle peut aider à retrouver les arbres. Une version web pourra être utilisée avec connexion au réseau et une version application native pourra être utilisée sans réseau. L'application pourra être déclinée pour d'autres activités (géolocalisation de photos, préparation de visite touristique, chasse au trésor, jeu de piste...).

Objectifs à atteindre

Une application mobile simple de localisation d'arbre.

Outils à utiliser

HTML5, Javascript, PHP, Android