

Application de recensement de projets culturels et démocratiques, E-cclesia vous permettra de découvrir des projets proches de chez vous et recommandés pour vous selon vos centres d'intérêts. Découvrez également des projets grâce à ce que vos amis vous partageront !

MACHINE LEARNING



Utilisation de classificateurs en classes multiples sur Python se basant sur du traitement du langage naturel pour classer les projets obtenus sur le net dans la base de données en fonction de leur description

ANDROID



Implémentation en Java d'une application fluide, moderne et instinctive sur Android Studio

BASE DE DONNÉES



Création sous mysql d'une base dans laquelle enregistrer les données de l'application (profils, recommandation, informations projets, etc) puis écriture d'une api en PHP dédiée à l'ajout et la manipulation de ces données. Implémentation sur une VM

SES



Entretiens prolongés avec des utilisateurs potentiels et analyse d'articles sur les technologies et médias positionnels afin d'adapter l'ergonomie et les fonctionnalités proposées par l'application en fonction des attentes de ses utilisateurs

MAPPING



Utilisation de l'API Google Maps pour afficher une carte puis situer en temps réel l'utilisateur et les projets proches de lui

RECOMMANDATION



Mise en place d'un algorithme Python se basant sur le filtrage collaboratif à partir des likes des utilisateurs afin d'attribuer des scores de recommandation pour chaque couple utilisateur/projet

WEB SCRAPING



Choix d'une liste de sites pour lesquels des scrapers adaptés sont construits, puis extraction des informations utiles au projet au format JSON et envoi à la BDD

SÉCURITÉ

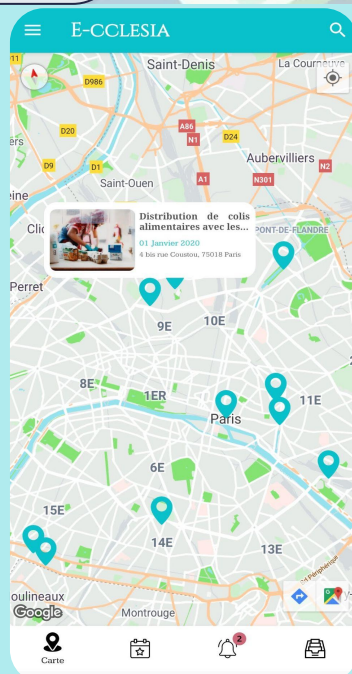
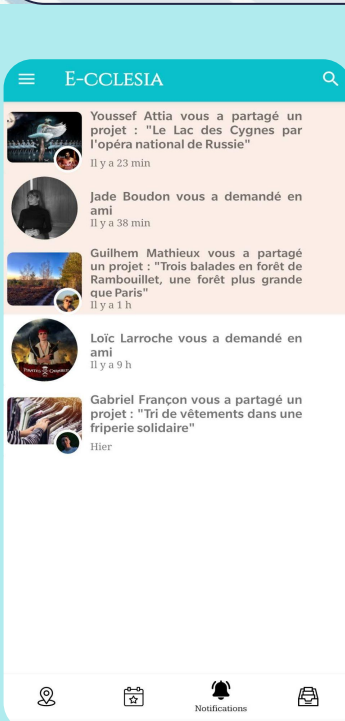


Utilisation de la norme JWT et de requêtes HTTPS pour garantir la protection des données échangées entre Client et Serveur

SOCIAL



Connexion via Facebook, implémentation d'un social graph, et partage de projets avec ses amis sur la plateforme



Perspectives d'amélioration

- Permettre aux utilisateurs de proposer leurs propres projets pour encourager la participation citoyenne
- Elargir la recherche de projets à davantage de sites internet

