Warning Community



Projet annuel du groupe YEHOUDA ARNAUVE, EMERICH IMBART, REDA NADIRE



En collaboration avec Mr SANANES et l’ESGI

Dépôt : https://github.com/Stitchou/Projet\_Annuel

Périmètre fonctionnel

Warning Community est un projet destiné à permettre aux usagers de la route, de s’échanger des informations pratique telles que les ralentissements, les accidents, ou encore les contrôles routiers.

Pour cela le projet se compose de 3 parties :

* Une application java lourde
* Une application mobile
* Un site web

L’application lourde est un programme qui s’exécutera sur un serveur afin d’enregistrer les évènements signaler et avertir les usagers à proximité. Il nécessite l’utilisation de différents modules pour fonctionner:

1. Un module de gestion de fichiers afin de rédiger un log des évènements du système
2. Un module de connexion devant gérer plusieurs connexions simultanées
3. Un module de lecture et écriture pour inter agir avec la base de données.
4. Un module de gestion de plugins

L’application mobile une fois lancé, tournera en tâche de fond et permettra recevoir et envoyer des signalements au serveur grâce à :

1. Un module de connexion réseau
2. Un module de gestion de la localisation GPS afin de transmettre la position du mobile

Le site web servira aux utilisateurs pour créer un compte, télécharger l’application, ou signaler un bug. En back office les administrateurs pourront mettre à jour les informations relatives à l’application, comme l’ajout de nouvelles fonctionnalités, mais aussi la gestion des membres :

1. Front end
2. Back end
3. Module connexion base de données