

Projet Cloud S5

Travail en groupe de 3.

Promotion 13

Objectifs

- Mettre en place un projet cloud sur une des plateformes suivantes :
 - Heroku

Thème

- Système de signalement de problèmes
 - Pour mieux être à l'écoute de la population, le gouvernement a décidé de mettre en place une application pour permettre à toutes personnes de signaler les problèmes (route abimée, ordures, accident, etc...)
 - Les problèmes seront ensuite affecté par région et ils auront un statut (nouveau, en cours de traitement, terminé)

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - Backoffice
 - login
 - Gestion des éléments nécessaires
 - Tableau statistiques (à vous de voir)
 - Affecter un signalement à une région.

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - FrontOffice Web
 - Login (par région)
 - Voir sur carte les signalements qui lui sont affectés.
 - Faire une recherche avancé
 - Par type de signalement
 - Par date
 - Par status
 - A part la liste, on peut afficher les résultats sous forme de carte, avec des couleurs différents pour chaque type de signalement
 - Lorsqu'on survole un point, afficher un popup sur les infos minimales du signalement et mettre un lien pour voir la fiche complète de signalement (avec status, photos, ...)

Thème (2)

– Mobile

- S'inscrire et se connecter
- Envoyer un signalement
 - Date et heure (automatique), description, type de signalement, photos à l'appui
- Voir les signalements qu'on a fait et leur status
- Recevoir une notification quand le signalement est passé en status « terminé »

Architecture

- Cloud
 - Site en ligne – front office
 - Backoffice
 - Web Service
 - Login
 - AngularJS ou ReactJS
- Application Mobile
 - Appli Mobile (ionic, native,...)
 - Récupérer des infos du cloud pour les afficher
 - Mise à jour des données du cloud
 - Utiliser l'architecture Web service REST

Délai

- Présentation par groupe
 - Délai (partie 1)
 - Backoffice
 - Web service front office et mobile
 - Semaine du 10 Janvier 2022
 - Délai (partie 2)
 - Complet
 - Semaine du 24 Mars 2022

Notes

- Fonctionnalités
- Code
- Design
- Documentation technique
- Aléa possible

Contraintes techniques

- Java
- Base relationnelle avec transaction
- Base non relationnelle (mongodb)
- AngularJS
- Utilisation de CSS grid ou flex sur le FrontOffice
- Déployé en ligne

Contenu Documentation Technique

- Projet
 - Mettre le MCD
 - Présenter les scénarios (avec explications) avec les copies d'écrans correspondant (pour les fonctionnalités terminées uniquement)
- Liste des membres
 - Nom et prénoms et NumETU