

Projet Cloud S5

Travail en binôme

Promotion 12

Objectifs

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

Thème

- Système de téléphonie mobile (appel et mobile money)
- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - Backoffice
 - Gestion des éléments nécessaires (offre, crédit, ...)
 - Tableau statistiques
 - Validation depot mobile money
 - FrontOffice Web
 - Inscription/login
 - Voir historique des appels

Thème (2)

– Mobile

- Simuler appel (durée, opérateur, ...)
- Acheter offre via mobile money
- Faire un dépôt mobile money
- Mon compte

Architecture

- Cloud
 - Site en ligne – front office
 - Backoffice
 - 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

Délai

- Présentation par groupe
 - Délai (partie 1)
 - Backoffice
 - Web service front office et mobile
 - Semaine du 22 Mars 2021
 - Délai (partie 2)
 - Complet
 - Semaine du 30 Mars 2021

Notes

- Fonctionnalités
- Code
- Design
- 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 Mini Doc Technique

- Projet
 - Fonctionnalités
 - Maquette
 - Spécifications
- Liste des membres