

Projet Cloud S5

Travail en groupe de 4.

Promotion 14

v2

Objectifs

- Mettre en place un projet cloud sur les plateformes suivantes :
 - Railway

Thème

- Site de vente aux enchères
 - Un site de vente aux enchères permet aux utilisateurs de vendre des produits aux enchères. Celui qui va mettre le montant maximum va remporter le produit
 - Les utilisateurs doivent recharger leur compte pour faire une enchère.
 - Un utilisateur ne peut participer à son propre enchère
 - Le site prélevé une commission (paramétrable) pour chaque enchère

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - Backoffice
 - login
 - Gestion des éléments nécessaires
 - Catégorie
 - Durée enchère,
 - Etc...
 - Tableau statistiques (à vous de voir)
 - Validation du rechargement de compte

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - FrontOffice Web
 - Voir liste/fiche des enchères (sans login)
 - Renchérir (avec login)
 - Faire une recherche avancé
 - Par mot clé, date, catégorie, prix, statut
 - Voir l'historique de ses propres enchères

Thème (2)

– Mobile

- S'inscrire et se connecter
- Ajouter une enchère
 - Date et heure (automatique), description, catégorie, prix de mise enchère, prix minimal de vente, durée enchère
 - Une ou plusieurs photos
- Voir la liste de ses enchères et leur statuts
- Recevoir une notification quand l'enchère est terminée
- Recharger son compte

Architecture

- Cloud
 - Site en ligne – front office
 - Backoffice
 - Web Service
 - Login
 - AngularJS ou ReactJS
- Application Mobile
 - Appli Mobile (ionic, native,...)
 - Utiliser l'architecture Web service REST

Délai

- Présentation par groupe
 - Délai (partie 1)
 - Backoffice
 - Web service front office et mobile
 - Vous devez livrer une collection Postman pour qu'on puisse tester
 - 20 Janvier 2022
 - Délai (partie 2)
 - Complet
 - 03 Février 2022

Notes

- Fonctionnalités
- Code
 - Dans github ou gitlab public
- Design
- Documentation technique
- Aléa possible

Contraintes techniques

- Java
- Base relationnelle avec transaction obligatoire (postgres)
- Base non relationnelle obligatoire (mongodb)
- Angular ou ReactJS
- Utilisation de CSS grid ou flex sur le FrontOffice
- Liste des taches avec avancement et répartition par équipe
- 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