

Projet Cloud S5

Travail en groupe de 4.

Promotion 16

v2

Objectifs

- Mettre en place un projet de fournisseur d'identité sur un des plateformes suivantes (docker) :
 - Php mvc (pas de codeigniter 3x)
 - Java
 - .Net
 - NodeJs
- API REST seulement (pas d'interface)

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - Inscription
 - Validation email en ligne
 - Authentification multifacteur, avec confirmation PIN (valable 90secondes) sur email
 - Gestion du compte pour l'utilisateur (modification des infos users, sauf email)

Thème

- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
 - Durée de vie des sessions (parametrable)
 - Hashing sécurisé des mots de passes
 - Limite des nombres (parametrable, par défaut 3) de tentatives de connexion (erreur mot de passe ou erreur PIN) pour un compte
 - reinitialisation du nb de tentative via email
 - Après login succès , nb de remet à zéro
 - Documentation API via Swagger

Thème V2

- Plateforme web simplifié d'achat et de vente de cryptomonnaie
 - inscription et connexion, profil (en utilisant le fournisseur d'identité)
 - gestion de portefeuille de cryptomonnaie
 - gestion de fond (depot /retrait) pour permettre l'achat de cryptomonnaie , avec validation par email
 - la vente de cryptomonnaie se transforme en fond
 - page contenant les cours en temps réel (mise à jour tous les 10secondes)

Thème V2

- Plateforme web simplifié d'achat et de vente de cryptomonnaie
 - page d'évolution graphique d'un cryptomonnaie
 - achat et vente de cryptomonnaie
 - page pour voir la liste des achats et ventes de tous les utilisateurs
- A vous de créer un module qui va générer aléatoirement le cours des cryptomonnaies tous les 10 secondes (rester cohérent)

Thème V3 - aléa - 1

- Créer une page qui permet de faire des analyses.
 - zone de liste “type analyse”: 1er quartile, max, min, moyenne, ecart-type
 - case à cocher “crypto” : Tous, crypto1, ..., crypto10
 - Date et heure min
 - Date et heure max
 - Bouton valider

Thème V3 - aléa - 2

- Créer une page qui permet de modifier les valeurs en % du commission d'achat et de commission de vente
- Créer une page pour analyser les commissions
 - zone de liste “type analyse”: Somme, Moyenne
 - zone de liste “crypto” : Tous, crypto1, ..., crypto10
 - Date et heure min
 - Date et heure max
 - Bouton valider

Thème V3 - aléa - 3

- Créer un tableau comme ceci
 - Filtre
 - Date et heure max

	Total Achat	Total Vente	Valeur portefeuille
User 1			
User 2			
...			
User N			

Données V3

- Mettre des données sur les 3 derniers jours
 - mettre des achats et ventes
 - mettre au moins 10 users
- Préparer les login pour les utilisateurs

Données

- Mettre des données réalistes
 - au moins 10 cryptomonnaies

Notes

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

livrables

- Zip contenant
 - les codes sources
 - instructions pour lancer les applications
 - collection postman
 - pour tester les API
- Todo list avec affectation membre

Contenu Documentation Technique

- Projet
 - Mettre le MCD
 - Présenter les scénarios d'utilisations
- Liste des membres
 - Nom et prénoms et NumETU