

Projet de fin de module

Développement d'une application web pour la gestion d'un centre de formation

Objectifs :

- Gérer les documents des Projets de formation
- Panifier les formations et affectation des formateurs
- Gérer les coûts de formation

Consignes :

- Le projet doit être réalisé par un trinôme
- La liste définitive des trinômes doit être renvoyé au professeur avant le 31/12/2023 par le délégué de la classe
- Les trinômes doivent présenter l'application en expliquant les fonctionnalités avant le 31/01/2023
- Les liens GitHub des projets doivent être partagés avec le professeur avant le 10 Janvier 2024
- La note finale du module sera prise à 70% par ce projet et 30% par un QCM portant sur le rôle des Frameworks et les outils donnés lors de l'attribution des miniformations au début de l'année.

Fonctionnalités :

1. On crée une interface d'authentification pour les rôles suivants : admin, formateur et assistant
2. L'admin ajoute une formation au public en spécifiant le nombre d'heures de cette formation, le coût, les objectifs et le programme détaillé
3. L'admin ajoute les formateurs en spécifiant un ensemble de mots clés qui caractérisent ses compétences (ajouter également un champs remarques)
4. L'admin ou l'assistant ajoute une liste d'entreprises caractérisées par le nom, adresse, téléphone, url, et email
5. L'admin et l'assistant peuvent planifier une nouvelle formation en affectant un formateur et une entreprise à un ensemble de date sur le calendrier
6. Si la formation est faite pour les individus, ces derniers s'inscrivent (avec nom, prénom, date de naissance, ville, email et téléphone) à la formation via un formulaire dédié en choisissant la formation voulue sur la page d'accueil. Et ensuite l'admin ou assistant affecte le formateur au groupe des individus
7. La page d'accueil est publique, elle affiche toutes les formations que l'admin a ajoutées avec des filtres simples sur la catégorie de la formation, la ville, et la date.
8. Les participants reçoivent un lien vers un formulaire d'évaluation de la formation où ils donnent une note au formateur pour sa qualité pédagogique, son rythme, son support de cours et TP et sa maîtrise du sujet.
9. Un formateur externe a le droit de montrer son intérêt de faire une formation en cliquant s'inscrivant en tant que formateur sur la plateforme en donnant ses mots clés qui reflètent bien son profil.
10. L'ergonomie, la conception graphique, la modélisation en couche, la sécurité et simplicité du code seront également considérés

Note :

- La note du présent projet sera attribuée par fonctionnalité. Le groupe qui réalise les 10 fonctionnalités ci-dessus avec perfectionnement aura 20/20.
- Toutes retard aura effet de perdre un point par jour de retard.

Technologies utilisées :

BackEnd : Spring Boot

FrontEnd : Angular, React ou Vue.js

Database : MySQL, Oracle ou MongoDB