

Formation Python Java - Evaluation phase business

Expressions des besoins : Votre client souhaite une application de vente de formation !

Dans un premier temps, l'application doit permettre à tous les utilisateurs non connectés d'afficher toutes les formations disponibles, par catégorie ou pas, d'afficher toutes les formations contenant un mot clé, toutes les formations en présentiel ou distanciel.

Une formation est caractérisée par : nom + description + durée en jours + présentiel ou dist + prix

Java	20	Java SE 8 : Syntaxe & Poo	
Java avancé	20	Exceptions, fichiers, Jdbc, thread...	
Spring	20	Spring Core/Mvc/Security	
Php frameworks	15	Symphony	
C#	20	DotNet Core

Dans un second temps, il souhaite constituer un panier en ajoutant/retirant des formations avec possibilité de passer commande à tout instant, à condition d'être connecté, sinon il sera orienté vers la création d'un utilisateur (login + password), une commande devra être associée à un client (nom, prénom, email, adresse, tel), un utilisateur peut réaliser plusieurs commandes pour différents clients.

Le client est à votre disposition pour répondre à vos questions, il est préférable d'en poser un maximum avant de commencer votre projet.

Contrainte technique : Votre application sera en mode console d'abord mais elle doit être prête à l'intégration dans une web application selon les modalités multi couche vues jusqu'ici.

L'ensemble des productions attendues (RoadMap) :

- Démo
- Diagrammes UML (Cas d'utilisations, classe, séquence)
- Spécifications fonctionnelles
- Base de données avec schéma physique + droit restreint sur celle-ci + Script SQL
- Couche entités conforme aux diagrammes de classe
- Couche Dao (Pattern Dao, Singleton, Factory, Fichier de config) [faites au mieux]
- Couche Business puis Couche application
- Utilisation de Git et de toutes les bonnes pratiques vues depuis le début [Poo, Exceptions/Log, indentation, anglais, lisibilité, javadoc, tests...]

Condition de l'évaluation :

C'est une évaluation individuelle aussi vous pouvez vous servir de tous les projets réalisés jusqu'ici mais en aucune manière communiquer avec les collègues ou développeurs, ni demander de l'aide à qui que ce soit. Vous avez bien sûr accès à Internet mais ne perdez pas de trop de temps.

A l'issue de l'évaluation, vous devrez rendre compte de ce que vous avez fait et justifier vos choix !

Durant l'entretien d'évaluation, vous expliquerez aussi comment vous vous êtes organisés...

Durée de l'évaluation : 2 jours