

PROJET "Open Source et JEE"

Sujet

Le projet est issu d'un cas réel.

Il s'agit de développer un logiciel web de QCM.

Il y a 2 parties :

- une partie administrateur
- une partie visiteur

Partie administrateur

L'administrateur a un accès protégé par login et mot de passe.

Il peut créer des sujets de QCM et pour chaque sujet créer des questions ; à chaque question sont associées 4 réponses, dont une seule est correcte.

Pour chaque sujet, il peut décider d'un intervalle de date pour la participation ainsi que du nombre de questions qui seront posés à l'utilisateur.

Enfin, il peut consulter la liste des participants avec leur score à chaque ensemble de questions, et distinguer ceux qui ont réalisé un sans faute.

Partie visiteur

Le visiteur se voit d'abord proposer un ensemble de sujet accessibles au moment de sa connexion. Il peut sélectionner un sujet, s'identifier en fournissant son adresse mail et commencer à répondre aux questions.

Il se voit proposer un certain nombre de questions, selon le paramétrage de l'administrateur, tirées au sort et présentées dans un ordre aléatoire. Les réponses possibles sont aussi présentées dans un ordre aléatoire et il ne peut en choisir qu'une seule.

A la fin du questionnaire, l'utilisateur voit son score.

Il ne peut participer qu'une seule fois à un questionnaire.

Contraintes

Le projet doit :

- être réalisé en Java
- intégrer Spring
- intégrer Hibernate
- respecter la norme XHTML 1.1

Le projet est réalisé en trinômes.

Livrables

Le projet donne lieu à une soutenance le 27 mai 2010 à partir de 13h.

Ensuite, les groupes font parvenir le code de leur programme sous forme d'un fichier .war (avec les sources) et d'un fichier SQL à ddoussot@gmail.com