

Mini projet 5A STI ASL 2016

Description

Cette année, il est proposé de réaliser une micro plateforme pédagogique en ligne.

Les enseignements sont proposés sous la forme de modules.

Un module est composé d'une alternance de chapitres (un titre et un texte) et de contrôles (QCM).

Pour accéder à la suite d'un module, l'étudiant doit obtenir un score minimum au QCM du chapitre. L'enseignant fixe ce score minimum. L'enseignant choisit également si l'étudiant sera juste informé de son score ou si les bonnes réponses lui seront également indiquées. L'étudiant a le droit de refaire chaque QCM jusqu'à l'avoir validé.

Les enseignants disposent d'une interface pour saisir le contenu du cours et des QCM (questions, réponses proposées, indication de la bonne réponse).

Les étudiants peuvent s'inscrire aux modules de leur choix.

L'enseignant dispose d'une interface lui indiquant la liste des inscrits au module, avec la date d'inscription, le niveau d'avancement, la date de validation de chaque QCM, et le nombre d'essais qui ont été nécessaires pour arriver à la validation.

La création des comptes étudiants et enseignant est gérée par un administrateur.

Groupes

Le projet se fait en groupe de 2. Vous indiquerez au plus lors de la séance du 3 décembre la constitution de votre groupe.

Contraintes techniques

Le projet doit être réalisé en JavaEE et doit fonctionner sous Wildfly. L'IDE sera de préférence Eclipse. Pour la partie Web on pourra se contenter de servlets/JSP. Ceux qui le souhaitent peuvent envisager un framework mais cela ne doit pas se faire au détriment du temps consacré à la partie métier.

Rendus

Un mini rapport sera rédigé : architecture retenue, répartition des tâches dans l'équipe, comment lancer le projet (url(s), chargement de données initiales, login et mot de passe des comptes initiaux).

Le code source et le rapport sont à rendre pour le 15 décembre.

Vous devez envoyer un zip contenant le source du projet ejb et du projet web + le compte rendu.

matthieu.exbrayat@univ-orleans.fr (attention aux projets volumineux)

Eléments d'évaluation (non exhaustif) :

- projet bien structuré
- respect des normes et bonnes pratiques vues en cours et TD
- commentaires
- contrôle des valeurs saisies
- respect des rôles des différents utilisateurs
- conformité au sujet
- conformité aux contraintes techniques
- l'aspect graphique est un plus mais compte (très) peu.