

Projet POCA - evaluator

Auteur:

- Luxon JEAN-PIERRE
- Duc Anh NGUYEN
- Belaid LAGHA

Objectif

On souhaite réaliser un système d'évaluation automatique pour l'enseignement sous la forme d'un service web. Ce système permettra dans un premier temps la mise en place d'un QCM.

Cas d'utilisation

Il y aura deux types d'utilisateurs: les **étudiants** et les **enseignants**.

Un étudiant pourra :

- S'inscrire dans un cours
- Accéder aux questions
- Répondre aux questions
- Connaître ses notes

Un enseignant pourra :

- Avoir accès et gérer les contenus (questions/réponses)
- Avoir accès en lecture aux données des étudiants (en lecture)
- Donner des notes à chaque évaluation

Forme des questionnaires

Dans la première version, on définira le questionnaire sous la forme d'un QCM. Puis dans les versions ultérieures, on pourra définir un questionnaire avec comme réponse une rédaction (un texte, un code source, ...).

Structure du système

Le système sera organisé selon le modèle client/serveur. Le **serveur** stockera la base de données qui contiendra les informations relatives aux étudiants(notes, identifiants, ...), aux enseignants, au différents cours dans la plate-forme, mais aussi les questionnaires.

Les **clients** seront soit des étudiants, soit des enseignants.

Dans une première version, on ne fera pas le système d'authentification. Cependant, ce système pourra être intégré dans une version ultérieure.

Propriétés

Le système devra respecter les propriétés suivantes:

- Un étudiant doit être inscrit dans un cours pour accéder aux questionnaire relatifs à ce même cours.
- Un étudiant ne peut pas gérer (créer et modifier) un questionnaire.
- Un étudiant ne doit avoir accès aux données des autres étudiants
- Un enseignant doit pouvoir donner une note dans un cours donné
- Un enseignement ne peut gérer que les cours qu'il a créé