

Université Paris Diderot


Master2 IMPAIRS

Projet de POOCA_v — EVALUATOR

Système d'évaluation automatique pour l'enseignement

« Cahier de charge »

Groupe 3

 Membres du groupe:

- ❖ Fatima-Zahra HOUMADA
- ❖ Manel KHENTOUT
- ❖ Hamdi HASSINE
- ❖ Idir LANKIRI

1. Deux types d'utilisateur :

1.1 Enseignant

1.2 Étudiant

- La base de données contenant les utilisateurs (id + MDP) existe déjà.

2. Spécifications fonctionnelles

2.1 Utilisateurs

2.1.1 L'enseignant peut :

- Créer un nouveau devoir (qcm, rédaction, exo de programmation, ...). Pour les qcms, l'enseignant doit fournir au système les questions et les bonnes réponses.

De manière similaire, pour les exercices de programmation, l'enseignant doit fournir des tests unitaires.

- Accéder à la liste de ses étudiants et à leurs travaux.
- Donner des notes à ses étudiants.

2.1.2 L'étudiant peut :

- obtenir la liste des cours dispos
- s'inscrire à un cours
- accéder au sujet des devoirs
- soumettre une réponse à un devoir
- consulter ses notes

2.2 Traitement des devoirs

Pour les QCM et pour les exos de programmation :

- Correction automatique
- Attribution des notes automatique.

3. Spécifications non-fonctionnelles

- Sécurité : Chiffrement des données (MDP p. ex),
- Réutilisabilité,
- Extensibilité : Par exemple, ajout de nouveaux formats pour les devoirs,
- Portabilité,
- Documentation,
- Network topology.