

Plan

Mise en contexte :

De nos jours, plusieurs personnes ont un rythme de vie mouvementé avec leur famille, leur emploi et autre, ils n'ont donc pas le temps de se présenter à des cours universitaires. Diverses universités offrent déjà la possibilité de suivre un cours et de passer des examens en ligne. Cela peut permettre à un individu d'obtenir un diplôme sans avoir à quitter leur domicile. Sans compter que cela serait un très grand avantage aux personnes à mobilité réduite. L'Université du Québec en Outaouais (UQO) n'offre toujours pas cette possibilité. Dans le cadre de notre projet synthèse nous allons démontrer la possibilité d'implanter une nouvelle stratégie d'enseignement en ligne à l'UQO.

But :

Dans le cadre d'une nouvelle stratégie d'enseignement en ligne à l'UQO, nous allons développer un nouveau module basé sur la plateforme Moodle. Il servira à automatiser les diverses fonctions pour permettre aux étudiants de faire un examen. De plus, il rendra les professeurs autonomes dans la création et l'activation des séances d'examen.

Description :

Objectifs

- Permettre aux étudiants de faire un examen de façon contrôlé
- Permettre aux professeurs de préparer et d'activer un examen à une date et heure précise
- Limiter l'accès aux étudiants et professeurs

Méthode

- Se familiariser avec la plate-forme d'apprentissage en ligne Moodle.
- Exploiter les fonctionnalités de Linux, Apache, MySQL, PHP (LAMP)
- Accéder et utiliser à la liste des étudiants, professeurs et inscriptions aux cours de l'UQO
- Utiliser XML pour la manipulation et l'échange d'information
- Gérer la sécurité à travers Moodle
- Simulation avec examens et usagers (professeurs et étudiants) fictifs contenue dans une base de données (Active Directory ou autre)
- Appliquer les méthodes de génie logiciels et de gestion de projets pour la faciliter la réalisation du projet

Livrable :

- Un lien où nous pourrions tester ce que les professeurs et les étudiants pourraient accomplir sur le module de la plate-forme Moodle.
- Un fichier de documentation qui aidera les professeurs à créer des examens et les rendre disponibles.
- Un fichier de documentation qui aidera les étudiants à procéder à un examen.