

Plan de travail

INF4173- Projet Synthèse

Développer une application web pour la gestion des
projets de synthèse en Web ML

Par :

Jean-Jonel Moise

Travail fait sous la supervision de Michal Iglewski,
Département d'Informatique, dans le cadre du cours
INF 4173 Projet Synthèse

ETE 2007

Mise en situation :

Le département d'informatique et d'ingénierie de l'Université du Québec en Outaouais veut se doter d'une application web pouvant lui permettre de faire la gestion des projets de synthèse afin de rendre automatique le traitement des données. Les étudiants en informatique disposent de nombreux anciens projets qu'ils peuvent consulter. Cependant, on aimerait archiver ces projets à l'aide de cette nouvelle application facilitant l'accès aux différentes ressources de ce cours. Il est à remarquer, que la gestion de projets synthèse se fait de façon manuelle. Lors de la soumission des projets, les professeurs se voient contraints d'apporter leurs sujets sur une disquette ou d'essayer de les envoyer via le courrier électronique au coordonnateur du département de l'informatique afin de procéder à la mise à jour de leurs sujets. Ce qui a pour effet de créer une perte d'autonomie chez ces derniers et risque de faire attendre les étudiants qui ont hâte de consulter la liste de projets disponibles.

En effet, une application web s'avère nécessaire laquelle consistera à donner une plus grande autonomie au coordonnateur, professeurs et usagers de cette dite université. Chaque professeur aura accès à l'application à partir de son poste de travail et pourra rendre disponible ses sujets. Contrairement au système actuel, lorsqu'un étudiant fait son choix de sujet, un courriel sera envoyé au professeur afin de l'aviser. Cette application aura trois interfaces (Administrateur, Professeur, Étudiants) qui sera régie par certains protocoles de communication. Ainsi, celle-ci améliorera l'accès aux données où chaque usager sera apte à réagir rapidement.

Description :

Le présent projet vise à développer une application de gestion des projets synthèse en Web ML. Cette dernière devra permettre aux professeurs de soumettre au coordonnateur les différents sujets à proposer d'une part, et d'autre part d'archiver les projets antérieurs ainsi que les plans de travail et les rapports de progrès.

Administrateur :

- archiver les projets en cours;
- verrouiller / déverrouiller un projet;
- supprimer / modifier un projet;
- décider du jour où les projets en cours seront disponibles aux étudiants;

Professeur(e) :

- annuler le choix d'un étudiant;
- modifier les critères du projet;
- décider d'annuler son projet;

Étudiant(e) :

- Consulter la liste des projets disponibles pour la session en cours;
- Choisir un projet;
- Envoyer leur plan de travail, leur rapport, etc. par l'entremise de l'application;
- Annuler son choix avant une période fixée par l'administrateur.

Vu que l'application sera utilisée par plusieurs usagers, il va falloir définir les caractéristiques suivantes:

- La sécurité
- La robustesse,
- la convivialité,
- la performance

Objectif :

Le but principal de cette application c'est d'automatiser non seulement l'attribution des projets synthèses pour permettre aux professeurs de mieux gérer leurs charges de travail tout en intégrant des fonctionnalités pertinentes, mais également, de vérifier le rendement de l'impact sur le développement de site web par rapport aux méthodes traditionnelles.

Technologies utilisées :

WebML (modélisation, UML, Graphique)
Le support de données (MySQL)
Le langage HTML, CSS, JAVASCRIPT, JSP

Calendrier des différentes activités

ACTIVITÉS	PÉRIODE
Rencontre avec le coordonnateur du cours	06 Mai 2007
Rencontre d'information avec le superviseur	08 Mai 2007
Choix du sujet pour le projet et remise du plan de travail	16 Mai 2007
Prendre connaissance et me familiariser avec WebML (Modélisation, UML, Graphique)	Du 16 au 28 Mai 2007
Première rencontre de travail avec le superviseur	28 Mai 2007
Implémentation des solutions (Codage)	Du 28 Mai au 08 Juin 2007
Évaluation du travail réalisé de concert avec le superviseur	08 Juin 2007
-Rédaction du rapport de progrès	Du 09 Juin au 12 Juin
-Codage -Évaluation du travail réalisé	Du 12 Juin au 20 Juin
Soumission du rapport de progrès	20 juin 2007
- Préparation à la présentation orale - Début de la rédaction du rapport final	Du 20 Juin au 18 Juillet
Présentation orale du projet synthèse	19 juillet 2007
Rencontre avec le superviseur, commentaires sur la présentation orale et les modifications à apporter au rapport final	20 Juillet 2007
Test de l'application	Du 22 Juillet au 05 Août
Soumission du rapport final	10 Août 2007