

INF4173
Projet Synthèse

Travail complété par
Patrick Poulin

Présenté à
Mr Iglewski
Directeur du Module Informatique
Université du Québec en Outaouais

Mercredi le 15 avril 2009

Description du projet (tel que décrit dans l'énoncé)

Le module de l'informatique offre un certain nombre de cours optionnels à chaque session. Le choix de cours doit tenir compte de plusieurs facteurs :

- le nombre d'étudiants qui peuvent prendre le cours donné (le cours a été déjà pris ou non, respect des préalables)
- quand le cours a été offert la dernière fois
- quelles sont les préférences des étudiants

Présentement, les données sont extraites de la base de données GESTA et analysées manuellement. Le module voudrait être supporté dans cette analyse par un outil.

Malheureusement, la base de données existante n'offre pas de possibilités facilitant cette analyse. En plus, il y a de bonnes chances qu'elle soit remplacée bientôt par un autre système. Au lieu d'attendre l'arrivée du nouveau système dont les fonctionnalités pour l'instant restent inconnues, il est proposé le développement d'un outil qui dans l'avenir pourra contacter le nouveau système à travers des services Web. Votre rôle est de développer un prototype de cet outil.

Objectif du projet

L'objectif principal de ce projet est le développement d'un prototype permettant l'accès, à l'aide d'une interface web, à une base de données contenant toutes les informations requises sur les cours, les étudiants et les préférences systèmes.

Ce système devra répondre à diverses exigences, parmi lesquelles on peut citer:

- L'efficacité de l'interrogation par mot clé (partiel ou complet).
- L'accès Web contrôlé.
- La convivialité des interfaces
- La flexibilité de l'expansion du système
- La possibilité de naviguer à travers plusieurs fiches connexes

Méthodologie

La méthode suivante sera alors utilisée afin d'atteindre l'objectif ci-haut mentionné :

- Création d'un prototype d'une interface web en communication avec un système de base de données et choix des technologies appropriées.
- Exploration de divers standards en matière de pages web dynamiques
- Consultation avec vous, Monsieur Iglewski afin de m'assurer la complétude du projet demandé et de l'orientation de celui-ci

Calendrier prévisionnel

		Répartition des travaux (hebdomadaire)								
		12 Avril	19 Avril	26 Avril	3 Mai	10 Mai	17 Mai	24 Mai	31 Mai	7 Juin
Présentation du projet	Rapport de progrès	x	x	x	x					
	Rapport final	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Présentation orale									x
Analyse	Fonctionnalités			x	x					
	Modélisation des données				x					
	Choix des technologies			x						
	Analyse des technologies			x						
Conception et implémentation	Communication avec BD					x	x			
	Interface					x	x			
	Base de données						x	x		
Finalisation et opération	Base de données						x	x	x	
	Interface						x	x	x	

Autres informations

Le projet sera complété sous la supervision de Mr Iglewski.