

PROJET D'AUTHENTIFICATION UNIQUE

Projet réalisé dans le cadre du cours
INF4173 - Projet synthèse

Présenté à
Monsieur Michal Iglewski

Par
Éric Soulard et Michel Harper

Université du Québec en Outaouais
Gatineau (Québec)

Objectif du document :

Le présent document a pour but de définir de façon générale ainsi que d'établir un calendrier sur le travail qui sera effectué par Éric Soulard et Michel Harper et supervisé par le professeur Stéphane Gagnon du département d'administration dans le cadre du cours INF4173, Projet Synthèse, lors de la session d'automne 2006.

Mise en situation :

Le docteur Stéphane Gagnon, professeur en administration à l'Université du Québec en Outaouais (UQO), est membre d'une organisation travaillant avec les technologies de l'information, celle-ci s'occupe majoritairement d'intégrer différentes technologies logicielles.

Deux des projets de M. Gagnon sont présentement en finalisation de la phase d'analyse et il a besoin de développeurs analystes afin d'aider à la phase d'intégration et d'implantation de la solution.

Description des activités :

Les étudiants devront suivre plusieurs phases lors de l'implémentation de ces solutions.

1. Évaluation : Les étudiants devront analyser la grille de besoins et la comparer aux solutions proposées
2. Architecture : Identification des points d'intégration possibles et design d'une architecture pour la solution pouvant servir de point d'accès commun (single-sign-on) entre toutes les applications retenues.
3. Design : Design des processus et spécification de l'environnement de gestion intégré de ce point d'accès (chaque portail a besoin d'un accès pour administrateurs pour gérer leurs utilisateurs respectifs, à travers toutes les applications retenues).
4. Programmation : Programmation de la plate-forme d'intégration et test d'intégrité de la sécurité, des données, des profils d'utilisateurs, des sessions, des processus et des transactions intra- et inter-applications.
5. Test : Consultation avec les usagers/collaborateurs pour compléter les premiers tests bêta

Technologies :

Les différents projets sont déjà en partie implémentés par des solutions Open Source et le superviseur tien à ce que les projets restent Open Source. Les technologies utilisées seront donc :

- Linux
- Apache
- MySQL
- PHP
- Serveurs partagés virtuels

Calendrier :

Étapes	Dates
Choix de projet	11 au 20 septembre 2006
Plan de projet (livrable)	20 septembre 2006
Familiarisation avec les technologies utilisées	20 septembre au 2 octobre 2006
Division de tâches	2 octobre 2006
Itérations de développement	2 au 30 octobre 2006
Rapport de progrès (livrable)	30 octobre 2006
Itérations de développement	1 novembre au 6 décembre
Présentation orale (livrable)	6 décembre
Rapport final (livrable)	18 décembre