

Plan de travail

Par :

Vincent Labelle

Superviseur :

Monsieur Alain Charbonneau

Coordonnateur :

Monsieur Michal Iglewski

Dans le cadre du cours :

INF4173 - Projet Synthèse

Université du Québec en Outaouais

Département informatique

19 Janvier 2009

Introduction

Dans le cadre du cours INF4173 - Projet Synthèse, les étudiants doivent réaliser un projet ressemblant beaucoup au travail auquel ils devront faire face lorsqu'ils auront terminé leur formation universitaire. C'est dans cet optique que je me propose de travailler sur un projet Coordonné par Monsieur Michal Iglewski et supervisé par Monsieur Alain Charbonneau.

Mise en contexte

Comme le dénote la description du projet proposé par Monsieur Charbonneau, French as a Second Language (FSL) est un réseau numérique social qui propose des moyens d'apprentissage de la langue française à des personnes allant d'adolescent à adulte, dont la langue maternelle est principalement l'anglais.

Problématique

Le projet proposé par Monsieur Charbonneau présente deux volets différents, un volet informatique et un volet de type formation linguistique. Évidemment, dans mon cas, c'est plutôt le volet informatique qui retient l'intérêt. En gros le volet informatique comporte deux parties distinctes. La première vise à la création d'un portail attirant et original permettant d'attirer l'attention des personnes voulant apprendre la magnifique langue française. La seconde partie consiste plutôt en la mise sur pied d'une application client et server permettant d'éditer une vidéo ou une bande sonore pour y ajouter des étiquettes à des endroits stratégiques pour ainsi rendre les objets média numériques (OMN) plus dynamiques.

Objectifs spécifiques

C'est dans cette section que se retrouvent les différents éléments qui, selon moi, doivent être faits dans le cadre de ce projet. En premier lieu, un peu d'information devra être recueillie avec les personnes ressources afin de savoir où la priorité doit être mise, dans le portail ou dans le logiciel d'étiquetage d'OMN. De plus, il sera nécessaire de savoir quel genre de portail on s'attend à avoir. Lors de la rencontre on a laissé flotter l'idée d'une sorte de monde virtuel dynamique où les gens peuvent interagir avec l'environnement ambiant, ceci semble être une idée réalisable, reste à vérifier s'il y a d'autres alternatives. Lorsque l'on se sera bien entendu sur la tâche exacte à exécuter, je pourrai me lancer dans le dit travail, pour ce faire je devrai de toute évidence faire de la recherche pour me familiariser avec ce que l'on me demandera de faire, que ce soit avec les technologies que j'utiliserai pour créer le portail où avec les outils pour l'ajout d'étiquettes dans les OMN.

Étapes

Dans le cadre de ce projet, j'envisage de devoir faire les étapes suivantes :

- 1- Obtenir de plus amples renseignements sur la nature exacte de la tâche à accomplir.
- 2- Faire de la recherche concernant les technologies que je devrai utiliser et vérifier s'il n'existe pas déjà une solution open source semblable.
- 3- Faire une ébauche des différentes solutions possibles.
- 4- Choisir la solution qui convient le mieux.
- 5- Implémenter cette solution.
- 6- Tester la solution et créer une documentation s'il y a lieu.

Calendrier

Dans le contexte actuel où je suis dans ce travail, je préfère ne pas donner de calendrier précis puisque je veux obtenir de plus amples renseignements concernant la tâche qui m'attend. Ainsi, le plus juste sera pour moi d'aller discuter avec Monsieur Charbonneau cette semaine (semaine du 19 au 26 Janvier). Ensuite je serai en meilleur posture pour savoir avec plus de précision ce que je dois faire et à quel moment.

Évidemment, certaines dates sont déjà fixées dans le calendrier.

Par exemple:

- 1- Remise du plan de travail le 19 janvier.
- 2- Remise d'un rapport de progrès le 2 mars.
- 3- Présentation orale le 8 avril.
- 4- Remise du rapport finale le 17 avril.

Moyens utilisés

Comme mentionné plus haut, pour la réalisation de ce projet je devrai m'informer sur la nature exacte du travail à accomplir et je devrai fort probablement ensuite faire de la recherche concernant les technologies utilisables pour la réalisation de l'objectif. Évidemment, certaines notions apprises à l'UQO me seront utiles dans la réalisation du projet, je pense, entre autre, aux cours INF4043 Génie logiciel II, INF4093 Génie logiciel III mais possiblement aussi le cours INF4503 Réalité virtuelle qui pourrais possiblement s'avérer intéressant et utile pour la réalisation du portail.

Évaluation des coûts

Je ne pense pas pouvoir évaluer les coûts qui pourraient être nécessaire pour la réalisation de ce projet tant que je n'aurai pas un peu plus d'information. Évidemment, il est possible que certains coûts du type licence d'utilisation de logiciel soit nécessaire.

Conclusion

Pour conclure, je souhaite dire que j'ai eu beaucoup de mal à choisir un projet parmi les deux qui ont été proposés, j'aurais aimé choisir un peu plus tôt histoire de pouvoir commencer à discuter avec monsieur Charbonneau mais mon indécision en a décidé autrement. Maintenant que ce choix est fait, je prévois consacrer de 10 à 15 heures par semaine à la réalisation du travail.