

IFT3912 - Développement et maintenance,
Plan de développement
Équipe 1

Nicolas Lavoie Drapeau

Alexandre Mathon-Roy

Luc-Antoine Girardin

William Tchoudi

Lionnel Lemogo

3 février 2014

Résumé

Permettre à des utilisateurs de créer ou de s'inscrire en ligne à des événements reliés à l'entraînement et au maintien d'un rythme de vie sain.

Work Breakdown Structure

1. Analyse des besoins.
 - 1.1 Analyser les fonctions requises
 - 1.2 Définir les besoins des interfaces web
 - 1.3 Développer l'architecture du système web
 - 1.4 Dire les cas d'utilisation
2. Analyse des risques.
 - 2.1 Identifier et analyser les risques.
 - 2.2 Composer le plan d'aversion des risques.
3. Qualité et métriques.
 - 3.1 Définir les métriques du projet.
 - 3.2 Définir l'évaluation de qualité du logiciel.
4. Conception.
 - 4.1 Conception des interfaces web.
 - 4.2 Conception du pont entre web et le système d'origine (Conception diller du pont Java-Web, UML)
 - 4.3 Conception de l'architecture du projet.
 - 4.4 Conception de la fonctionnalité de recherche.
 - 4.5 Conception de la base donnée.
5. Implémentation et tests unitaires.
 - 5.1 Coder la base de données.
 - 5.2 Coder les interfaces statiques Web et faire des tests unitaires.
 - 5.3 Coder la gestion dynamique des pages Web et faire les tests unitaires.
 - 5.4 Coder le pont et faire des tests unitaires.
6. Installation et déploiement.
 - 6.1 Installer le serveur web.
 - 6.2 Installer la base de données.
 - 6.3 Assurer la communication entre le pont, la base de données et le serveur.
 - 6.4 Tester le serveur.
 - 6.5 Tester le fonctionnement du pont.

Échéancier et assignation des ressources

Taille de l'équipe : 5 membres.

Expert Web : 2

Expert DB : 1

Expert java : 2

Modèle de l'équipe :

Analyse des risques

- Risque relié projet
 1. Risque de dépasser la date limite. (Chance : 80%, Impact : $\frac{3}{4}$)
 2. Problèmes de disponibilité du personnel. (Chance 60%, Impact : $\frac{2}{4}$)
 3. Problèmes de compétence du personnel. (Chance 50%, Impact : $\frac{1}{4}$)
 4. Risque de bris matériel. (Chance : 20%, Impact : $\frac{2}{4}$)
- Risque techniques
 1. Risque de documentation de mauvaise qualité. (Chance : 85%, Impact : $\frac{1}{4}$)