

Montréal, le 13 mars 2008

TP 2

En équipe comme pour le TP 1

(À remettre avant le 5 mai)

Introduction.

Je vous rappelle les buts du TP1 : «

- *Approfondir des concepts d'analyse à partir d'un document qui décrit un problème bien connu par les étudiant(e)s ;*
- *Faciliter la rédaction du TP2 ;*
- *Pousser les étudiant(e)s à des critiques constructives du travail des autres ;*
- *Sensibiliser les étudiant(e)s aux besoins de clarté et de précision. »*

Je suppose que la majorité des étudiants a atteint les buts fixés et que donc vous êtes prêts pour le TP2 dont la rédaction est facilitée par l'analyse du travail des étudiants qui vous ont précédé sur le chemin des choix.

Buts du TP2

Permettre aux étudiantes d'améliorer leurs connaissances et leurs aptitudes en génie des exigences.

Modalité de déroulement du TP2

La dernière partie de la majorité des séances de cours sera dédiée aux TPs. L'enseignant et deux monitrices seront en classe pour prêter main-forte aux étudiant(e)s (trois salles de classes).

Contexte

Le personnel d'une PME (dont le nom sera celui de votre équipe) est convaincu que l'idée d'employer des fiches dans le génie du logiciel est géniale. Voilà donc que tous les analystes remplissent de très belles fiches avec *Word* (de la suite *Office*) ou *Writer* (de la suite *OpenOffice*). Les résultats sont moins bons que prévus car il est pratiquement impossible de faire facilement des recherches et de « tracer » l'évolution des besoins.

Voilà donc que la PME vous demande de leur écrire une SEL pour un nouveau système permettant d'exploiter les fiches dans toutes leurs potentialités.

Besoins

Voici quelques besoins. Il y en a d'autres implicites mais vous, en tant qu'analystes, vous saurez certainement les éliciter et les spécifier comme exigences dans votre travail.

N°: B 01	Id. projet : INF5151-50
Ressenti par : Fiodor Dostoïevski	

Depuis : le mois de mai 2007		Importance : Énorme
Déclencheur : Inconnu		N° problème : Inconnu
Conflits : Aucun		
Description : Les utilisateurs ont besoin d'ordonner les fiches en fonction d'un ou plusieurs champs choisis par l'utilisateur. Ils ont aussi besoin de connaître le nombre de fiches qui ont une certaine contenu dans un champ donné.		
Commentaire: Certains champs sont sans doute sans intérêt pour l'ordonnancement.		
Version : 0.1	Date : 13-3-2008	Auteur : I. M.

N° : B_02		Id. projet : INF5151-50
Ressenti par : Marcel Proust		
Depuis : le mois de juin 2007		Importance : Grande
Déclencheur : Inconnu		N° problème : Inconnu
Conflits : Aucun		
Description : Les utilisateurs ont besoin d'afficher et/ou imprimer des listes ordonnées contenant seulement certains champs des fiches.		
Commentaire: Ils pourraient, par exemple, vouloir une liste qui contient seulement l'identificateur de l'exigence, le but et la description		
Version : 0.1	Date : 13-3-2008	Auteur : I. M.

N° : B_03		Id. projet : INF5151-50
Ressenti par : Madonna		
Depuis : le mois de janvier 2008		Importance : Énorme
Déclencheur : Inconnu		N° problème : Inconnu
Conflits : Aucun		
Description : Les utilisateurs doivent pouvoir suivre à la trace les changements et retrouver facilement toutes les dépendances.		

Commentaire:

Ils pourraient, par exemple, passer de la fiche des exigences à celle du besoin qui l'a déclenchée ou à celle des tests nécessaires pour la vérifier.

Version : 0.1	Date : 13-3-2008	Auteur : I. M.
----------------------	-------------------------	-----------------------

N° : B 04	Id. projet : INF5151-50	
Ressenti par : Carla Bruni		
Depuis : le mois de novembre 2007	Importance : Énorme	
Déclencheur : Inconnu	N° problème : Inconnu	
Conflits : Aucun		
Description : Pour avoir une bonne robustesse les champs des fiches doivent être validés avant stockage.		
Commentaire:		
Version : 0.1	Date : 13-3-2008	Auteur : I. M.

N° : B 04	Id. projet : INF5151-50	
Ressenti par : Roger Federer		
Depuis : le mois de septembre 2007	Importance : Énorme	
Déclencheur : Inconnu	N° problème : Inconnu	
Conflits : Aucun		
Description : Un utilisateur a besoin de consulter et modifier les fiches même quand il est en voyage.		
Commentaire: Par exemple à partir d'une chambre d'hôtel dotée d'internet		
Version : 0.1	Date : 13-3-2008	Auteur : I. M.

Contraintes pour l'application

1. L'application doit pouvoir fonctionner avec une base de données *MySQL* ou *Access*.

Contraintes pour votre travail

1. La SEL que vous allez produire doit respecter la table des matières de la SEL que vous avez analysée lors du TP1 (inspirée de IEEE 830 1998) ;
 2. Les exigences doivent être décrites avec les fiches fournies en classe ;
 3. Le modèle du domaine doit être réalisé en UML ;
 4. Au moins un cas d'utilisation doit être décrit ;
 5. Au moins un diagramme de séquence système (DSS) doit être présent avec au moins un contrat ;
 6. Au moins un diagramme d'état ou d'activité doit être présent.
1. Au moins une impression d'écran qui montre le style de l'interface personne machine doit être intégrée dans la SEL

Évaluation :

1. Qualité du français, clarté de l'expression et facilité de compréhension : 30 %
2. Cohérence : 10 %
3. Complétude : 10 %
4. Qualité et justesse des diagrammes : 20 %
5. Quantité de travail : 20 %
6. Structure : 10 %

Note : si les contraintes ne sont pas respectées, 50 points (sur 100) seront enlevés.