

Info-H-302 – Analyse et conception par objets Séance 5 : Diagramme d'interaction

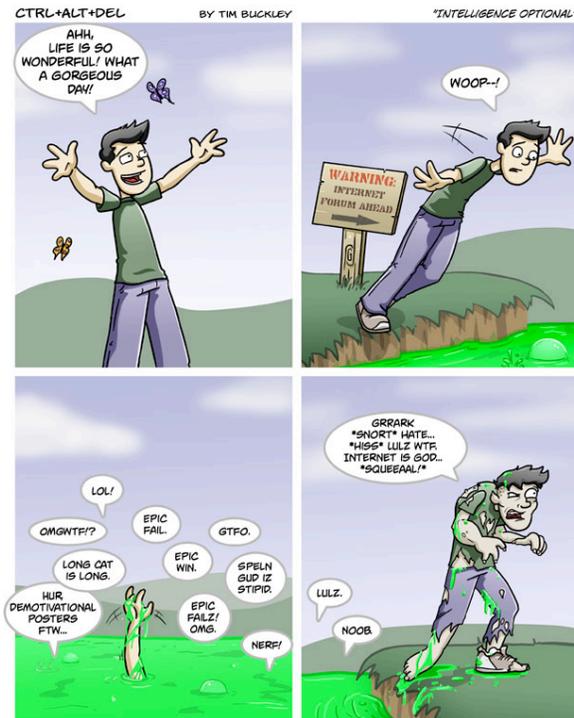
Exercice 1 – Forum de discussion

Cahier des charges

Vous participez au développement d'une application web supportant la création de forums de discussion sur internet.

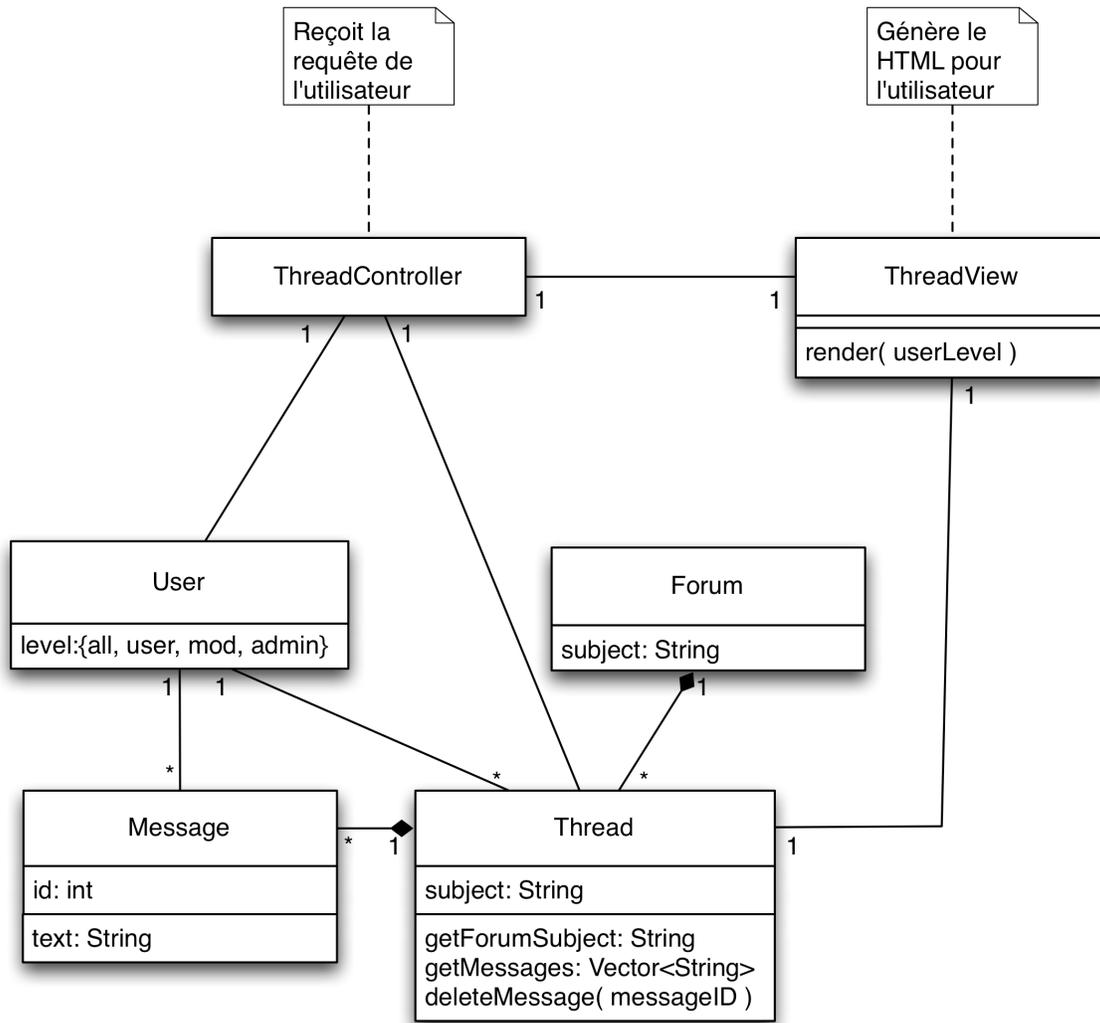
Celle-ci permettra à un administrateur de créer des forums de discussion identifiés par un sujet. Ces forums seront accessibles pour tous les internautes, mais seuls les utilisateurs du site, identifiés par un login et un mot de passe, auront la possibilité de poster des messages. Chaque message sera soit le premier d'un fil de discussion (*thread*), soit un nouveau message ajouté à un fil existant.

L'administrateur a la possibilité de désigner certains utilisateurs comme « modérateurs ». Les modérateurs ont, en plus des droits des utilisateurs normaux, le droit de supprimer les messages écrits par d'autres utilisateurs. Lorsque le premier message d'un *thread* est supprimé, le *thread* entier l'est également.



<http://www.ctrlaltdel-online.com/comic.php?d=20080227>

Un de vos collègues a conçu le système comme décrit dans le diagramme de classes partiel suivant :



Sur cette base, on vous demande de décrire les opérations suivantes :

1. Affichage d'un des *threads* par un utilisateur enregistré mais non privilégié (donc ni modérateur, ni administrateur), à l'aide d'un diagramme de communication.
2. Suppression d'un message par un modérateur, à l'aide d'un diagramme de séquence.