

Ce qu'on a fait

1. Tout ce qui concerne la création d'un compte, du login et logout.
2. Affichage des pages de profil (de n'importe quel utilisateur) et du home.
3. Publication des messages, ainsi que les commentaires sur les messages, et leurs suppressions.
4. Chargement itératif des messages en utilisant un bouton « more » à cause d'un bug dans le jquery.appear.js fourni.
5. Recherche des messages par mots clés en utilisant map/reduce (dans tous les messages du site, ou les messages d'un utilisateur ou des utilisateurs concernés).
6. Affichage des messages du home, ou d'un utilisateur unique concerné.
7. On a limité le nombre de caractères que peut contenir un message à 300, et un commentaire à 200 caractères.
8. Affichage des following en ligne de l'utilisateur connecté.
9. Rechercher des utilisateurs par login clef sur tout le site (dans la bar de recherche aussi en modifiant les paramètres de recherche).
10. Follow et Unfollow des utilisateurs.
11. Affichage de la liste de followers/following de n'importe quel utilisateur.
12. La réaction contre le dépassement d'une limite de connection coté serveur.

Ce qu'on a pas fait

1. Les photos de profil par manque de temps.
2. Gérer l'accès concurrent pour éviter l'incohérence dans la base de données (idée: gérer la mise à jour de la base dans une section critique pour un slot de temps déterminé au préalable).
3. Affichage des informations personnelles d'un utilisateur (nom, prénom, date de naissance...).
4. Les Likes sur un message.
5. La possibilité de rattacher une image à un post ou message.
6. La suppression d'un compte utilisateur coté client.
7. La réaction contre le dépassement d'une limite de connection coté client.

Difficultés Rencontrées Essentielles

1. Le fait que Tomcat utilise parfois la version précédente déployée du projet avec le même nom et donc ne met pas toujours à jour les modifications portées sur le projet (problème résolu plus tard en vidant les caches avant le déploiement).
2. Problème lié au fait que ajax est asynchrone et donc l'appel aux différentes fonctionnalités devraient être bien pensé afin d'éviter d'utiliser des variables qui n'ont pas encore été initialisées à cause d'un ajax qui n'a pas encore fini son exécution.
3. La fonction \$clear_appear dans la librairie fournie jquery.appear.js qui fonctionnait pas correctement (elle vidait pas vraiment les éléments qui étaient déjà dans \$appeared et rajoutait de nouveaux éléments sans supprimer d'autres), ce qui nous a obligé d'éviter cette solution et d'utiliser un bouton manuel « more ».

