

## SYNTHESE

### TRAVAIL DEMANDE :

Les fonctionnalités demandaient au début du semestre sont toutes implantés et fonctionnelles.

### FONCTIONNALITES EN PLUS

Par rapport au projet de base, les fonctions suivant ont été rajouté :

- Un service de Messagerie Privé -> fonctionnel et en ligne
- L'ajout de commentaire au tweet posté -> fonctionnel et en ligne
- L'ajout de l'url d'une photo au format JPG à un tweet -> fonctionnel mais pas implanté sur le site. Cette fonction est accessible sous mashape ainsi que par l'url de la servlet
- Ajout des likes -> à peu près fonctionnel et en ligne. Le souci sur les likes vient d'une fonction censé contrôlé si l'on a déjà donné son avis sur un statut qui ne donne pas la réponse approprié, on peut du coup aimé un statut en boucle.
- Ajout d'une fonction permettant de vider les bases mongoDB, fonctionnel et bien sûr pas intégré au site.
- Ajout de quelque statistique sur le site.

### POINT FORT

L'un des points fort de notre projet est le nombre de fonctionnalité implémenté et intégré au site.

Une fonction search qui fonctionne.

Le design bien que moyen offre tout de même une clarté et un accès au différent bouton optimale.

## POINT FAIBLE

Pour le service search, je réintègre les posts dans une nouvelle collection mongoDB pour les triés en fonction du score puis les ajouter à un JSONArray. Je ne suis pas sûr que ce soit la solution optimale de repasser par une base mongoDB après avoir essayé de passer un maximum d'information df / tf dans des bases SQL.

MapReduce se lance à partir d'une servlet, non présent sur le site, et non à partir d'un exécutable. De plus, il faut le lancer à la main, il n'y a pas de trigger qui le lance chaque nuit.

L'ajout de like ou d'unlike qui ne permet pas un mode on/off mais qui propose d'aimer ou de détester un poste autant de fois que désiré.

Je pense que le site comprend de nombreuses faute d'orthographe, bien que pas très professionnel, nous avons préféré développer nos web-services plutôt que d'essayer de les corriger (j'en suis par ailleurs, le principal auteur).

Notre projet a aussi quelques soucis de fuite mémoire (comme beaucoup d'autre), je ne sais pas d'où cela vient, j'ai bien vérifié, nous fermons les connections au base en permanence.

## INVESTISSEMENT

Je me suis plutôt bien investie dans ce projet, j'ai participé à la majorité des Servlet et des scripts javascript.

A l'inverse, je ne me suis pas trop occupé de la structure de base des pages web ainsi que du css, j'ai principalement fait des ajouts au besoin de la relation pages-servlet.

J'ai tout de même touché au css pour rendre le site à un peu plus agréable à la navigation.

## REMARQUE EN VRAC

L'ajout d'un script pour redémarrer le serveur fut une très bonne idée.

Envoyer le .war lorsque l'on possède une connexion bas débit devient très vite un calvaire, 5 minutes d'envois pour finalement se rendre compte qu'il manque un élément et du coup recommencer.

Il faudrait peut-être voir pour créer une sorte de documentation pour savoir comment créer un serveur en local car suivant sous quelle système d'exploitation l'on tourne, l'installation passe de l'installation de package au calvaire.

Je sais que cette année, l'on a introduit ajax dans les dernières séances, je pense qu'il pourrait être utile de raccourcir les séances d'avant sur html/css/javascript pour arriver plus vite à jquery et ajax. Ce qui permettrait d'avoir un peu plus de temps pour installer les web-services.