

Projet Bases de Données 2011/2012 : BashFr

Julien REICHERT

LSV, ENS Cachan

Vendredi 17 février 2012

La richesse des conversations sur #info, #crans (ou tant d'autres serveurs) et l'absence de recueil de perles sont autant de raisons de se poser la question d'un stockage durable et efficace. Une solution existe déjà : BashFr. En faire une version cachanaise... bah vous savez l'faire !

1 Principe

Vous aurez compris qu'il s'agit de répertorier des citations issues d'IRC et autres discussions en ligne.

Votre site doit permettre d'avoir plusieurs catégories de comptes, dont au moins administrateurs et utilisateurs de base avec une adaptation des actions possibles. Les perles compilées seront soumises à beta-modération ou non suivant le statut de leur posteur, une fois validées elles pourront être notées par un système de vote que vous choisirez.

Parallèlement à cela, le site doit trouver une attractivité au niveau de ses fonctionnalités, de la navigation la plus intuitive possible et de l'esthétique (comme n'importe quel projet web, du reste).

2 Travail de base demandé

Outre tout ce que le principe implique, au moins les pages suivantes vous seront demandées (le nom est laissé à votre discrétion, il est possible de regrouper plusieurs en une) :

- index.php : page d'accueil ;
- inscription.php : inscription d'un nouveau compte (vous pourrez faire comme si les mails peuvent vraiment être envoyés) ;
- connexion.php : page de connexion ;

- `compte.php` : informations sur le compte ;
- `quotes.php` : liste des citations ;
- `betamod.php` : beta-modération des citations.

3 Fonctionnalités

Comme annoncé dans le sujet général du projet, voici les possibilités en détail :

- commentaires : en donnant éventuellement la possibilité de les organiser suivant des fils de discussion ;
- votes pour un commentaire : ce qui permet de trier par votes et de masquer les commentaires mal notés (voire de modérer des commentaires alertés) ;
- tri par catégories : simplement un nouveau champ dans la table quote ;
- favoris : encore une interaction entre tables, c'est presque une fonctionnalité incontournable ;
- modification de l'apparence pour une quote personnelle : nécessite de marquer l'auteur, mais possible de mentionner tous les protagonistes ;
- page boutique, etc. : laissez libre cours à votre imagination, pas besoin d'être sérieux ;
- minichat : il faudrait de toute façon en avoir codé au moins un pour considérer qu'on a compris quelque chose à la programmation web ;
- possibilité de citer le minichat en un seul clic : rien à ajouter.

4 Consignes supplémentaires

La base de données est cruciale : si vous avez besoin de la modifier alors que votre code php est bien avancé, le travail ne sera pas aisé. Ainsi, prévoyez d'une part assez de champs pour toutes les fonctionnalités que vous envisagez d'implémenter, quitte à en avoir certains qui ne sont pas utilisés en fin de compte, d'autre part faites également la maquette sur papier avant tout, toujours dans cette optique, il est possible qu'une idée ayant l'air réalisable échoue après coup parce qu'on n'a pas tout prévu en composant la BDD dans la tête.