

BOUTURAGE

Idée de système de création d'annuaire décentralisé

PRÉAMBULE

Nous sommes début Janvier 2013 et je me retrouve impliqué dans trois projets :

1. la création d'un réseau audiovisuel alternatif pour le Limousin, et son site web
2. la création d'une sorte d'IMDB des films libres au travers de l'initiative de l'association <http://cinemaouvert.fr/>
3. l'envie de faire un site remplaçant implicitement Dogmazic dont l'état tend à laisser désirer ces temps-ci.

Après avoir réviser mon Benjamin Bayart, je comprends les problèmes et les tenants et aboutissants de créer un n-ième site web, centralisé, immuable. À l'instar de Dogmazic dont les faiblesses sont d'être monolithique, de nécessiter une énorme place et bande passante, je ne souhaite pas vraiment mettre autant d'effort et d'investissement dans un site qu'il faudrait baby-sitter à maturité pendant des années.

À la différence de IMBD, je pense à un système pour le cinéma libre, qui soit basé lui sur l'idée d'interconnexion et de réseau plus qu'une base de donnée centralisée.

L'IDÉE

Comme toute bonne idée, celle-ci découle de ma fainéantise. L'envie de développer un outil simple, compréhensible et qui peut être modifié ou utilisé comme base pour faire quelque chose de plus complexe sur le même motif.

L'idée donc, c'est de créer deux bouts de codes, une sorte de client / serveur où :

LE CLIENT

Le client serait un tout petit code généré par un Wizard sur le site du Serveur. Le Wizard, s'il se trouvait par exemple sur un portail de musique, demanderait un titre, un nom de compositeur, une année, un style et une URL pour servir de métadonnée au système. Mais ce dernier peut très bien être une vidéo, une page web, cela est à définir par l'administrateur du site Serveur.

Le code ainsi généré inclurait – par exemple – un petit script JS hébergé sur le Serveur (avec option de le télécharger pour l'héberger localement).

Le code, sur le site client, ne ferait qu'afficher une icône, celle du site Serveur, par exemple.

LE SERVEUR

De son coté, le site Serveur, outre le Wizard, offrirait un annuaire qui se génère dynamiquement par une recherche sur le net des scripts Clients affiliés à ce site.

L'annuaire ainsi généré serait générique et pourrait être mis en page directement par le programmeur ou le designer du site Serveur.

AVANTAGES IMPLICITES

Un système du genre est totalement décentralisé, il ne nécessite qu'une petite base de donnée et aucune forme de stockage sur le serveur des fichiers qu'il référence. Le coté dynamique de la chose le rend très réactif aux changements des sites référencés.

Pour les utilisateurs, c'est oublier le besoin de s'inscrire sur un site, de se souvenir d'un mot de passe, de partager les informations personnelles, les fichiers, avec un site monolithique dont bien souvent l'accord utilisateur est abusif vis à vis des droits d'auteurs.

C'est un processus très simple pour l'administrateur du site serveur aussi, qui n'aurait finalement qu'à gérer le spam :)

QUESTION IMPLÉMENTATION

Les questions d'ordre technique qui se pose sont :

- faire l'annuaire lui même en Javascript/AJAX machin pour qu'il soit dynamiquement généré par le navigateur client ? - cela poserait visiblement des problèmes cross-domain ?
- Idem pour les players Flash cross-domain
- Comment implémenter simplement le dialogue entre le client et le serveur ? Via JS ? À chaque connexion ? Chaque jour ?