

Composant d'édition et d'affichage de textes enrichis pour CMS Web



Résumé

Les sites Internet, construits sur la base de blog/CMS, permettent de gérer dynamiquement leur contenu directement en ligne. Souvent les utilisateurs ajoutent des articles qui peuvent être composés de texte lié avec des multimédias. Il n'existe pas vraiment de structure qui lie le document de texte et les multimédias de manière physique. Avec ce projet les articles sont compilés en un seul fichier, comme sur un ordinateur personnel.

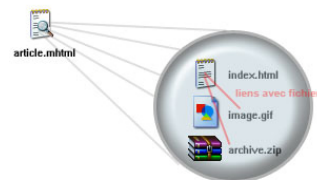
Problématique

Les blogs/CMS proposent aujourd'hui des éditeurs de documents au format HTML aussi évolués qu'un traitement de texte actuel. Le problème se présente lorsque l'on désire joindre à ces documents du contenu, notamment des multimédias ou des fichiers. En effet, les éléments joints doivent être au préalable enregistrés sur le serveur pour pouvoir être manipulés par la suite. Mais pour cela, il faudrait laisser libre accès à une zone de téléchargement à un utilisateur non authentifié, ce qui serait impensable du point de vue de la sécurité. De plus les documents deviennent difficiles à manipuler, car il faut sans cesse laisser une correspondance entre document enrichi, *HTML*, et les fichiers en joint.

Apport du projet

Ce projet amène une petite révolution dans le web actuel. En effet les webmasters connaissent tous les problèmes liés à la granularité importante de leurs documents électroniques enrichis d'images et de fichiers joints : un vrai cauchemar à manipuler. On ne sait jamais comment stocker les éléments. Et si les publications sont nombreuses, c'est un vrai casse tête à la manutention du site.

Avec cette solution, les documents avec ses fichiers joints sont compilés en un seul fichier, ainsi leur manipulation et manutention devient aisée



Projet Open source

Ce projet à été proposé dès sa création en tant que logiciel libre. Il est d'ailleurs disponible sur source forge à l'adresse :

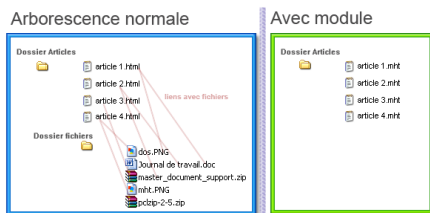
<http://sourceforge.net/projects/sadem/>

Vous pouvez ainsi profiter du logiciel et aider à son développement.



Technologies

PHP v.5, Java Script, MHTML



Auteur: Bruno Miguel Marques Calhau
Répondant externe: Pierre-Mikael Legris
Prof. responsable: Philippe Rochat
Sujet proposé par: Simple Data

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale