

Fiche d'information



Atomik™ permet d'extraire rapidement et facilement du contenu QuarkXPress pour le convertir au format XML (norme de traitement des contenus numériques). Le contenu peut alors être publié sur le Web, stocké dans une base de données, un système de gestion des contenus, placé sous licence pour générer des revenus supplémentaires, etc. Les éditeurs peuvent ainsi optimiser la valeur de leurs contenus.

Libération des contenus

QuarkXPress permet à des millions d'utilisateurs du monde entier de créer une grande variété de publications, des quotidiens aux magazines mensuels. Avec l'avènement du Web, des périphériques sans fil, des livres électroniques et de l'édition cross-média en général, l'extraction de contenu de QuarkXPress afin de le réutiliser est devenue indispensable. L'exécution rapide, précise et efficace de ce processus (comme devrait l'être idéalement le cross-média) est tout aussi importante.

Atomik répond à ce besoin en permettant l'extraction automatique des contenus QuarkXPress au format XML. Atomik est composé de deux modules clés : AtomikXT et Atomik Enhancer. AtomikXT est un logiciel XTensions pour QuarkXPress qui extrait le contenu de documents QuarkXPress au format XML. Pour cela, il utilise les informations d'attributs de paragraphes et de caractères contenus dans les documents QuarkXPress et les relie à l'élément XML correspondant défini dans une DTD (voir ci-après pour plus de détails).

Amélioration des contenus

Une fois le contenu extrait de QuarkXPress au format XML, vous pouvez le remanier et l'améliorer à l'aide d'Atomik Enhancer. Vous pouvez, par exemple, ajouter des informations (des métadonnées) aux documents XML (nom de l'éditeur et copyright) qui ne figuraient pas dans le document QuarkXPress d'origine. Vous augmentez ainsi la valeur du contenu et permettez un usage plus large et une extraction de l'information plus rapide et précise.

Pourquoi XML ?

Avec le langage XML (eXtensible Markup Language), le contenu est balisé et ainsi utilisable partout. Ce langage plurimédia et ouvert offre de nombreux avantages. « Plurimédia » signifie que le contenu peut être publié sur différents supports. XML est depuis longtemps reconnu

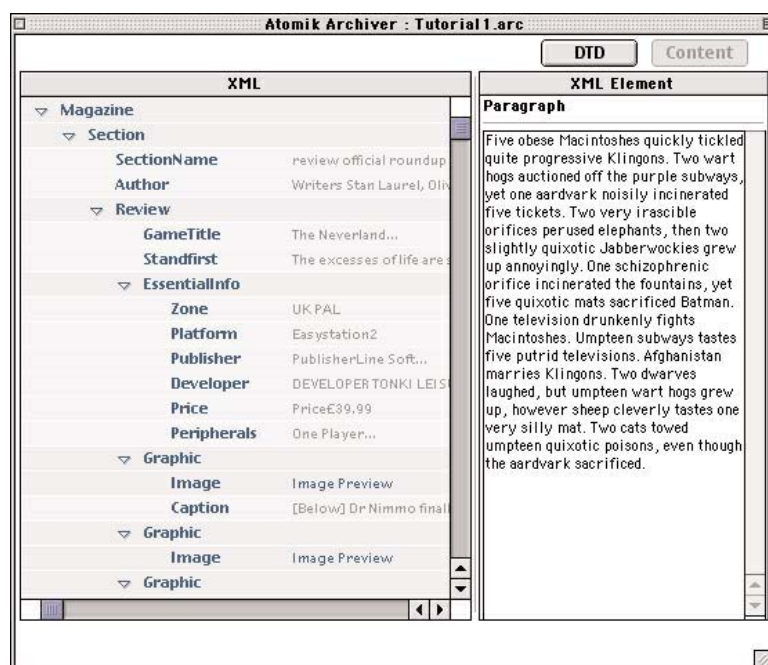
comme le format idéal car, grâce à lui, le contenu peut être stocké indépendamment de sa mise en page. Les sociétés ont recours de plus en plus à des flux de production concentrés sur le contenu et choisissent XML comme format de prédilection.

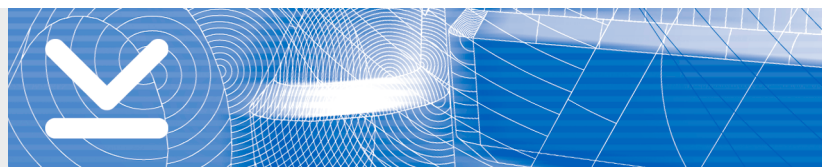
Grâce à la flexibilité de XML, toute publication structurée (magazine, livre ou journal) peut être stockée dans ce format. Cette flexibilité est réalisée en décrivant la structure et le contenu de votre publication à l'aide d'une DTD (définition de type de document). Cette DTD est simplement la définition d'un certain type de document XML. Grâce à elle, vous pouvez créer des documents XML parfaitement adaptés à votre contenu. Les sociétés peuvent créer une DTD adaptée au contenu à stocker au format XML ou utiliser l'une des milliers de DTD spécialisées disponibles gratuitement sur le Web.

XML est une norme plurimédia ouverte. Elle n'est pas détenue, ni contrôlée par une société unique mais par un organisme de normalisation, le Worldwide Web Consortium (W3C). Votre contenu n'est plus prisonnier d'un format de fichier propriétaire.

Possibilités offertes par XML

XML est maintenant pris en charge par des milliers d'applications, telles que les navigateurs Web les plus courants, la plupart des applications de base de données, ainsi que des systèmes de gestion du contenu et systèmes de gestion d'éléments multimédias. De plus, de nouveaux protocoles de transmission des données, tels que ICE et SOAP, sont basés sur le XML.





Les fonctions comprennent...

L'extraction automatique du contenu QuarkXPress en XML

AtomikXT permet d'extraire automatiquement le contenu de documents QuarkXPress en XML structuré et valide.

Traitement document par document

Le système unique d'association automatique d'AtomikXT permet d'extraire en quelques secondes des documents QuarkXPress entiers en XML. Pour un contrôle accru, les utilisateurs peuvent également ajouter ou supprimer du contenu manuellement.

Extraction automatique des images

AtomikXT extrait automatiquement les références d'images. Celles-ci comprennent le nom du fichier, le chemin et le type de l'image, préservant ainsi la relation entre le contenu texte et les images. De plus, l'extraction d'images intégrées permet aux références d'images de conserver leur position exacte dans le texte.

Prise en charge du style des paragraphes et des caractères

AtomikXT peut identifier le contenu à l'aide des informations de style des paragraphes et des caractères. Cela permet une extraction extrêmement granulaire des contenus. Par exemple, AtomikXT peut identifier et marquer une adresse électronique ou un numéro de téléphone dans un paragraphe de texte et les associer à des éléments XML spécifiques.

Prise en charge des données tabulaires

À l'aide de techniques géométriques avancées, AtomikXT localise les rangées et colonnes de tableaux, permettant l'extraction de leurs données vers un tableau XML structuré.

Inclusion facultative de formatage en XML

Vous avez la possibilité d'imbriquer le formatage de base, tel que les balises de gras et d'italique, dans le XML extrait.

Amélioration du contenu XML

Atomik Enhancer permet d'ajouter des métadonnées supplémentaires au XML extrait, de modifier automatiquement les chemins d'image et de diviser le contenu XML en fichiers XML individuels ou autre élément défini.

Vérification de la structure de documents XML

Vous pouvez créer des fichiers XML bien formés et valides, conformes à une DTD prédéfinie et aux normes XML actuelles.

Prévisualisation et vérification du contenu

Prévisualisez le contenu dans Atomik avant de créer le fichier XML ou paramétrez le logiciel afin de créer des fichiers de vérification de tout contenu oublié.

Utilisation avec Quark Publishing System® (QPS®)

Compatible avec les documents QuarkXPress stockés dans QPS. Une automatisation supplémentaire est possible grâce à Atomik Developer Edition.

Avantages

- Réduit les coûts grâce à la réutilisation de contenu destiné à l'impression sur le Web et autres supports
- Assure une extraction précise du contenu
- Optimise la valeur du contenu et offre de nouvelles possibilités de revenus
- Impact minimal sur les flux d'édition existants
- Permet à chacun de se concentrer sur ses compétences propres
- Retour sur investissement rapide

Configuration système minimale requise

QuarkXPress ou QuarkXPress Passport™ 4.03 à 4.1 • PowerPC 100 Mhz • Mac OS 8.5 ou version supérieure • 5 Mo de mémoire RAM en sus de celle utilisée par QuarkXPress ou QuarkXPress Passport • 4 Mo d'espace disque pour Atomik. • Espace disque supplémentaire nécessaire pour les fichiers d'archive (1 Mo conseillé).

À propos d'Easy Technologies

Easypress Technologies (www.easypress.com) développe des outils faciles à utiliser, basés Web, qui permettent aux éditeurs de créer, gérer et publier du contenu en ligne de façon efficace et rentable. Ses produits-phares comprennent Atomik - suite de logiciels de conversion de contenu QuarkXPress en XML, et Easypress - système de gestion de contenu accessible en mode ASP. Notre société compte de nombreux clients dans le secteur de l'édition, tels que FT Business, VNU, Roularta Media Group, Haymarket, Paragon Publishing et Daily Mail Group. Easypress Technologies, basée à Londres, est une société à capitaux privés.

© Copyright Easypress Technologies 2002. Tous droits réservés. Easypress, Atomik, AtomikXT et Atomik Enhancer sont des marques d'Easypress Technologies. Tous les noms d'autres sociétés et produits sont détenus par leur propriétaire respectif. Easypress Technologies est le nom commercial actuel d'Internet Advertising Limited.