

Statut du document	Proposition privée rendue publique et dont la prochaine version serait publiée sous l'égide du W3C
Titre	<i>Schema Adjunct Framework</i> Cadre pour les adapteurs de schéma
Mot clé	Structure logique du contenu
Source	http://www.extensibility.com/tibco/resources/saf_dec2000.htm
Date de publication	30 novembre 2000
Nombre de pages	28
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Langage de schéma XML
Situation actuelle	Bien implanté dans les produits de la firme qui propose le mécanisme
Description	<p>Plus un langage est complexe, plus grande est son expressivité, mais malheureusement son utilisation devient alors plus difficile. Un mouvement de pensée important aujourd'hui est de considérer que le langage de schéma XML est trop puissant, trop ouvert, au delà du seuil acceptable de difficulté pour le concepteur d'application avec XML. RELAX, TREX et les <i>Schema Adjuncts</i> (adapteurs de schéma) sont divers moyens complémentaires qui permettent de simplifier quelque peu l'utilisation du langage de schéma XML pour différents groupes d'utilisateurs.</p> <p>Les adapteurs de schéma sont proposés comme un moyen de réduire le fardeau de desservir chacun selon sa préférence parmi les multiples langues humaines des utilisateurs; de même pour les multiples dialectes techniques des applications recevant et devant interpréter, dans leur particularité, des documents XML. L'idée est simplement de ne pas tenter de tout exprimer dans le schéma XML lui-même, mais garder bien séparés de la structure logique elle-même les éléments individualisés ou « localisés » tels que consommés par des applications et des utilisateurs. Fondamentalement donc, les adapteurs ont pour fonction d'éviter d'avoir à surcharger le schéma avec des détails requis par les applications. Cette logique joue parallèlement à la séparation entre XML et XSL concernant la séparation entre la structure logique</p> <p>d contenu et sa présentation. En plaçant de l'information dans les adapteurs plutôt que de les coller dans le schéma, elle devient plus facilement réutilisable, et son adaptation aux modifications de schéma s'en trouve également facilitée.</p> <p>Les adapteurs de schéma peuvent être utilisés pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les correspondances avec les bases de données relationnelles, - les paramètres d'indexation pour les bases de données conçues pour XML, - les paramètres de langue et autres contextes locaux, - les paramètres utilisés pour la présentation, les formulaires servant à l'intrant. <p>Cette information placée dans les adapteurs peut servir à la validation ou au traitement propre à un domaine. Il y a beaucoup de ressemblance entre ce qu'on fait avec XSLT et avec les adapteurs, la principale différence étant que les seconds peuvent intégrer tout type de données et de traitement autre que XML, en maximisant la facilité d'insérer un composant XML dans tout type d'environnement logiciel. Il peut s'agir d'un atout important dans les environnements hétérogènes courants en permettant un pairage lâche (<i>loose-coupling</i>) peu exigeant en préalable au partage d'information entre applications.</p>

Remarque

L'activité du W3C sur ce sujet n'a pas pu être retracée.

Lexique anglais-français

Schema-adjunct Adapteur de schéma

Document XML qui contient de l'information propre à un domaine et qui sert à établir un lien entre un schéma XML cible et des instances de document devant être associés à ce schéma cible. Ce qui permet de faire communiquer un schéma avec l'environnement logiciel dans divers dialectes, externes aux capacités de représentation du langage de schéma XML.

Note : on dit aussi adaptateur.

Adjunct-data Données d'adaptation

Données contenues dans un adapteur de schéma XML et dont l'utilité est de favoriser l'emploi d'un schéma XML en rattachant ses éléments et attributs par des « associations » à toute exigence pratique d'utilisation en contexte technique et social.

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 27 août 2001
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 98