

Statut du document	<i>Early Draft</i>
Titre	<i>GUIDE business transaction markup. Version 0.13</i>
Mot clé	Domaines sémantiques
Source	http://www.xmlguide.org/
Date de publication	12 septembre 2000
Nombre de pages	40
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Médiation entre le contenu qui se trouve décrit dans les registres ISO 11179 d'entreprises et les schémas publics ebXML
Situation actuelle	Proposition inscrite dans le train d'élaboration normative qu'est ebXML
Description	<p>GUIDE est un format XML de description des échanges d'information visant la cohésion parmi l'ensemble des participants de chaque transaction d'affaires. Le but est d'établir des guides sémantiques en trois couches. Chaque participant d'une transaction est supposé s'être décrit selon trois sections.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La couche supérieure doit être un schème de classification reconnu pour référer aux conventions de regroupements industriels ou autres qui établissent des schémas et un vocabulaire au sein de communautés plus ou moins importantes d'utilisateurs. Sur ce terrain déjà encombré par les <i>composants noyau</i> ebXML, la modélisation des processus en UML, les développements de tpaXML et d'UDDI, GUIDE aura à préciser sa perspective particulière dans les schèmes de classification aptes à favoriser la réutilisation. - Le détail des types de donnée et du balisage relatif au contexte d'affaires (règles et modèle de structure); les structures définies sont les structures d'échange d'information qui doivent se produire pour que la transaction ait lieu. La réutilisation se fait dans la définition principalement en faisant appel à l'inclusion (<i>includeXML</i>). GUIDE ne permet cependant pas qu'une première inclusion puisse elle-même contenir une seconde inclusion. - La structure et le modèle de balisage physique de l'échange avec les verbes et actions associés en termes de processus (définition d'éléments). Il s'agit de la fonction traditionnelle des dictionnaires de données; elle est utilisée pour XMLiser le code EDI. C'est à ce niveau qu'est emmagasinée l'information détaillée conformément aux définitions mais ayant les liens locaux nécessaires à la validation complète des données. <p>Ce découpage en trois vise la séparation de groupes de fonctions de façon à permettre des assemblages de fonctions d'affaires moins complexes et plus robustes. GUIDE est le sigle pour <i>Global Uniform Interoperable Data Exchange</i>.</p> <p>Un mécanisme important est le lien entre la couche structure et la couche élément, c'est-à-dire ce que le parseur XML utilise pour retracer les références externes (notamment des <i>Bizcodes</i> dans divers registres) permettant d'obtenir les définitions d'éléments de la structure GUIDE utilisée. Ce mécanisme technique est une base de référence <i>qic</i></p>

	<p>(<i>Qualifying Indicator Code</i>) qui peut faire appel à trois modes de référence : <i>simple</i>, <i>annoté</i>, <i>local</i>. Un usage de ce mécanisme permet notamment de simplifier le traitement relatif aux <i>types de donnée</i> en créant lorsque c'est possible des raccourcis jusqu'aux masques de validation (plutôt que via les références plus abstraites du langage de schéma XML). L'établissement de correspondances s'en trouve facilité pour des formats avec masques en COBOL, RPG, CICS, etc. Une présentation originale des catégories de masque utilisées par GUIDE est présentée à l'annexe B du document.</p> <p>Pour revenir sur la question de classification, GUIDE enregistrerait son schème de classification dans un Registre de modèle OASIS et pourrait servir de pont avec un registre conforme à ISO 11179. GUIDE y dans le domaine des structures d'information utiles aux transactions d'affaires, adjacent à ebXML. Chaque transaction est décrite en fonction des attributs : description, domaine d'affaires, responsable, processus englobant, contexte, portée, titre, action associée, transaction suivante et précédente, échec, méthode, modèle UML.</p> <p>L'établissement de liens dans GUIDE est basé sur les espaces nominatifs. Un espace nominatif est sous le contrôle d'une racine GUIDE, assurant ainsi un contrôle complet des transactions, les schémas GUIDE ne pouvant évoquer un autre espace nominatif. Ici encore, GUIDE réduit la complexité en restreignant son usage à une partie du langage de schéma XML. En cas de nécessité, des requêtes/réponses HTTP pourront être utilisées pour établir ces liens en se servant de l'API de registre ebXML ou du <i>W3C Protocol</i>, tous deux en cours d'élaboration.</p>
--	--

Remarque

L'étagement conceptuel/logique/physique n'est certes pas une nouveauté mais une reprise de la distinction à la base de la conception des bases de données depuis plus de 20 ans. L'important est la convergence ISO, W3C, OASIS et ebXML que GUIDE poursuit.

Lexique anglais-français

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 20 octobre 2000
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 65