

| | |
|--------------------------------|---|
| Statut du document | Proposition publique |
| Titre | UDDI (<i>Universal Description, Discovery and Integration</i>) |
| Mot clé | Domaines sémantiques |
| Source | Ariba, IBM & Microsoft http://www.uddi.org/ |
| Date de publication | 6 septembre 2000 |
| Nombre de pages | 30 |
| Langue | Anglais |
| Lien avec autres normes | Utilisation de documents XML échangés au moyen de SOAP. Voir la proposition WSDL. |
| Situation actuelle | Plus d'une trentaine de compagnies se sont jointes à UDDI qui promet d'offrir des registres pouvant globalement constituer un super-service de Pages jaunes facilitant le commerce électronique, dans un sens qui inclut la négociation entre machines (automates, agents Web). |
| Description | <p>UDDI vise la mise sur pied de registres pour sous-tendre l'offre et la demande de services de tout type : publication d'information sur des services, recherche ou repérage de services. Chaque nouvelle inscription au registre conforme à UDDI doit contenir quatre catégories de donnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entité d'affaires : information sur QUI offre le service. • Service d'affaires : information décrivant une famille particulière de services techniques. • Modèle de rattachement (<i>bindingTemplate</i>) : information technique sur les points d'accès aux services et leurs spécifications avec des références à l'Index. • Index (<i>tModel</i>) : schèmes de classification des services. <p>L'idée de UDDI est donc d'offrir un mécanisme facilitant les échanges d'affaires en permettant la description et le repérage au moyen d'entrées de registre/répertoire en XML. L'architecture XML de UDDI permet de garder bien séparées les quatre catégories de donnée et de donner des identifiants uniques à chaque entité d'affaires, chaque service décrit, chaque modèle de rattachement, et chaque schème de classification. Ainsi la description d'un service, par exemple, recourt à ces identifiants pour désigner son entité d'affaires, son modèle de rattachement et ses schèmes de classification.</p> <p>L'Entité d'affaires est décrite au moyen des données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - trois attributs obligatoires : identifiant d'entité d'affaires (<i>businessKey</i>), nom du détenteur de cette entrée, nom certifié de l'opérateur de registre ; - un élément obligatoire, le nom enregistré de l'entité (nom commercial, administratif), et six éléments facultatifs : autres adresses réseau (<i>discoveryURLs</i>) pertinentes, description de l'entité en une ou plusieurs langues, points de contact, une ou plusieurs descriptions de services d'affaires que l'entité offre, autres numéros d'enregistrement de l'entité, classification de l'entité. |

| | |
|--|---|
| | <p>Le Service d'affaires est décrit au moyen des données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un attribut obligatoire, l'identifiant de service (<i>serviceKey</i>), et un attribut obligatoire explicitement ou par héritage, l'identifiant d'entité d'affaires ; - deux éléments facultatifs, la description et la classification, ainsi que deux éléments obligatoires : le nom du service, et le modèle de rattachement. <p>Le Modèle de rattachement est une structure contenant un ou plusieurs modèles de rattachement, lesquels forment le noyau opérationnel de UDDI : chaque modèle a son identifiant de rattachement, un point d'accès spécifique (url, adresse de courriel, etc) ou une adresse de réacheminement, et une liste de détails techniques (<i>tModelInstanceDetails</i>) pouvant contenir au moins une référence à un modèle avec des éléments facultatifs de description, de référence, ou de paramétrage.</p> <p>L'Index (<i>tModel</i>) regroupe l'information abstraite référencée par les Services d'affaires et par les Modèles de rattachement. Quand un modèle est ainsi inclus par référence, il peut servir à expliquer des concepts ou son mode de fonctionnement, les conventions qu'il observe, les normes de service. Une entrée de l'Index (i.e un <i>tModel</i>) comporte un identifiant, un nom, possiblement une description, et un URL contenant de l'information plus détaillée. Ce genre d'approche existe dans RosettaNet, elle est inhérente à la conception de ebXML, en vue de permettre la négociation entre agents Web en se servant de ces modèles déjà enregistrés publiquement et inscrits dans leurs profils de communication par les participants d'un marché ouvert. Le repérage de services en fonction de leur conformité à des spécifications et à des normes doit être spécialement facilité, ce que l'Index procure. De plus, l'Index permet de classier le service dans autant de schèmes de classification que voulu. Les sites UDDI offrent une base sémantique avec quelques schèmes jugés d'intérêt général : codes postaux américains, SCIAN (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord), UNSPC (taxonomie des codes de produit et service des Nations-Unies), et une taxonomie géographique.</p> |
|--|---|

Remarque

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 : 67