

XML au coeur du système d'information



XML (eXtensible Markup Language), spécifié par le W3C est un méta-langage qui fait évoluer HTML et qui permet de structurer toutes les applications pour le Web, mais aussi les applications multi plates-formes et distribuées. Il s'agit du nouveau standard orienté échange de données. L'objectif de ce séminaire est de faire un tour d'horizon sur XML, les DTD, les Schémas, XSL (les styles), et les principaux langages XML

Objectifs

- Mesurer l'apport d'XML au sein de l'entreprise
- Maîtriser les bases d'XML
- Connaître les grands principes du méta-langage
- Découvrir les outils indispensables et la richesse des langages XML

Public concerné

- Responsable de projet e-proc ou d'un projet impliquant de l'échange de données au format XML
- Toute personne qui souhaite comprendre les apports et enjeux de la technologie XML et des technologies liées

Prérequis

- Aucune connaissance particulière n'est nécessaire, mais des bases HTML sont utiles

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1350 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : OB305
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

20/02/2014
26/05/2014
11/09/2014
13/11/2014

Description des modules

Les bases d'XML

- Les origines d'XML
- Les avantages d'XML dans la famille des langages à balises
- Les éléments du méta-langage
- Les recommandations du W3C indispensables pour la compréhension et l'utilisation d'XML

Document XML valide

- Création d'un langage XML
- Règle d'écriture d'une DTD
- Les règles de validation d'un document XML bien formé

Les espaces de noms (namespaces)

- Identifier les différents langages XML dans un document complexe

Les API de programmation : accéder aux données depuis un programme

- DOM : un modèle objet de document
- SAX : une API de traitement événementiel des documents
- DOM et SAX, inséparables

XSLT : les feuilles de style XML

- XPATH pour naviguer dans un document
- Règles de transformation de document
- XSLT : un vrai langage de programmation
- XSLT : pour générer XHTML

Utilisation de XML schema

- XML schema : rôle et intérêt par rapport aux DTD
- Le typage des données
- La syntaxe des schémas : les listes, les unions, les séquences, les choix...

Les langages spécialisés

- Les langages des Web Services : WSDL, SOAP, UDDI
- Les langages du Web : XHTML, WML, XForm
- Le son et l'image : VoiceML, SVG
- Les bases de données : Xquery
- Et les autres : mathML...