

Manipuler et transformer des données XML



XML (eXtensible Markup Language), largement adopté par les entreprises, est un méta-langage qui permet de structurer des informations hétérogènes. Il s'est de fait imposé comme le nouveau standard utilisé pour l'échange de données. Cette formation de 4 jours permettra aux participants de maîtriser les éléments pour utiliser XML dans leurs applications futures

Objectifs

- Savoir créer un langage XML à l'aide de XML schéma
- Comprendre les apports de XSL format
- Utiliser XPATH et XSLT pour transformer des documents XML ou pour produire des documents lisibles à partir de données XML
- Savoir écrire des requêtes XQuery simples

Public concerné

- Développeurs

Prérequis

- Avoir suivi la formation XML au coeur du système d'information (OB305) ou connaissances équivalentes
- Une connaissance d'HTML est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 2050 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : DEV300
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

17/03/2014
10/06/2014
15/09/2014
03/11/2014

Description des modules

XML schéma

- En quoi les schémas permettent de structurer les données ?
- Rappel sur les DTD
- Utilité des schémas XML
- Création de schémas XML

XSL

- Les apports de XSL
- Situation typique d'utilisation d'XSLT
- Adresser et manipuler des éléments XML avec XPath
- Utilité de XPath
- Parcours des données à l'aide de XPath
- Requêtes XPath
- Les principes de base de XSLT
- XSLT un vrai langage de programmation
- Transformation et restructuration de documents XML
- Utilisation de XPath et des éléments de test
- Les extensions de XSLT
- Mise en page et formatage avancés
- Le langage de présentation de données
- Les éléments de base d'un document XSL
- Les possibilités offertes par ce langage

XQuery

- Interroger un fichier de données XML comme une base relationnelle
- XPath 2, XSLT 2 et XQuery
- Utilité de XQuery
- Requêtes XQuery
- Exemples de processeurs