

Structurer et modéliser des documents XML



XML (eXtensible Markup Language), est devenu en quelques années un standard incontournable pour le stockage d'informations et l'échange de données. Les principales recommandations du W3C seront abordées et permettront aux participant de savoir modéliser leurs besoins dans un contexte XML

Objectifs

- Savoir créer un langage XML à partir d'un modèle UML
- Comprendre comment utiliser XPath et XSLT pour produire des documents lisibles à partir de données XML
- Être en mesure d'utiliser XPath et XSLT pour transformer des langages XML
- Apprendre à écrire des requêtes XQuery simples

Public concerné

- Chef de projet
- Développeur

Pré requis

- Connaissances de base des concepts Objet
- Une connaissance d'HTML est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1575 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : OB310
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Introduction à XML
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les bases d'XML - Document XML bien formé - Les éléments - Les attributs - Structuration d'un document XML - Les bases d'une vision objet d'un document XML
2	DTD et validation
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - La syntaxe des DTD - Document XML valide - Structuration des données - Limites des DTD
3	Les espaces de noms (namespaces)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Règles d'écriture des espaces de noms - Utilisation des espaces de noms - Identifier les différents langages XML dans un document complexe
4	XML schéma
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Le langage XML schéma - La validation par les schémas - Modèle UML et XML schéma - Utilité des schémas XML - Création de schémas XML - Structuration des schémas
5	XSL
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Le langage de programmation XSLT - Cas d'utilisation de XSLT - Utilisation de XPath avec XSLT - Transformation de langages XML par 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 - Les extensions de XSLT - Structuration de programmes XSLT - Mise en page et formatage avancés - Les éléments de base d'un document XSL - Transformation XSL - pdf
6	XQuery
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Interroger un fichier de données XML comme une base relationnelle - XPath 2, XSLT 2 et XQuery - Utilité de XQuery - Requêtes XQuery - Exemples de processeurs