

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation "Operating System – Windows"

ET

connaître un langage de programmation orienté objet.

OBJECTIFS

A la fin du cours, le participant sera capable de:

- D'utiliser facilement le XML
- ...

PROGRAMME

INTRODUCTION

- Définition XML
- Comment travailler avec XML
- Les concepts XML; grammaire, valider, parser
- Domaines d'application et technologies associées
- Normes basées sur XML
- Les outils : XML Spy, Eclipse, ...

STRUCTURATION DES DONNÉES

- Conception de la structure du document - structure logique
- Document «bien formé» et «valide»
- Espaces de noms; entêtes et directives
- Composants d'un document XML (éléments, attributs, entités, ...)
- Arborescence des éléments
- Validation de la structure

- DTD
- Interne, externe
- Différents types d'entité
- DOCTYPE
- ENTITY, ELEMENTS, ATTLIST, CDATA, PCDATA
 - XML-Schema
- Syntaxe et principaux éléments
- Types simples et complexes, types personnalisés
- Séquence, choix, restrictions, ...
- Éléments et groupes abstraits de substitution
- Clefs et règles d'unicité
- Schémas stricts et schémas permissifs
 - Schematron
 - Relax NG

MANIPULATION

- XSL
- Langage de transformation de XSLT 2.0
- Structure d'un programme XSLT, espace de noms, outils de contrôle et règles de transformation
- `xsl:copy`, `xsl:copy-of`, `xsl:foreach`, `xsl:if`, `xsl:choose`, `xsl:sort`
- Template; `apply-template`, `call-template`
- Production de documents (XHTML, WML)
- Nouveautés de la version 2.0
 - Principes XSL-FO (PDF)
- Principaux éléments et modèles (pages, séquences, blocs)

SÉLECTION ET RECHERCHE DE NOEUDS XPATH 2.0

- Typage de requêtes, manipulation de séquences

PARSEURS DOM ET SAX XQUERY 1.0

- Variables, paramètres, fonctions, expressions, FLOWR

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

JL Gestion SA

Avenue de l'Indépendance Belge 58
B - 1081 Bruxelles

Tel : 02/412 04 10
Fax : 02/412 04 19
Gsm : 0477/ 78 94 45

selossej@jlgestion.be
www.jlgestion.be

NOS TYPES DE FORMATION

- Sur mesure
- Cours donnés en français, néerlandais et anglais
- Inter-entreprise / Négociées
- E-Learning

NOS AVANTAGES

Nos formations sur mesure

Facilitent l'apprentissage et ciblent mieux la demande des participants!

Les boissons & les lunchs

Offerts par notre centre de formation pour satisfaire au mieux notre clientèle!

50% de réduction

Notre centre de formation vous propose d'utiliser la réduction de 50% du montant de la formation pour les sociétés bruxelloises.

DURÉE & PRIX

- 2 Jours** de formation pour **1 personne: 770,00 €**
- 2 Jours** de formation pour **2 personnes: 1165,50 €**
- 2 Jours** de formation par groupe de **3 à 6 personnes: 1540,00 €**