



Introduction à XML

Durée : Deux jours

Niveau : Débutant

DESCRIPTION

Ce cours est une introduction à l'univers de XML et des technologies connexes. Les étudiants apprennent la raison d'être, les avantages et la syntaxe de XML. À la fin du cours, ils seront capables de créer et de travailler avec des documents et des grammaires XML basés sur une approche systématique afin qu'ils soient faciles à valider et à entretenir. Les nombreux exercices pratiques intégrés au cours aident les étudiants à atteindre ces objectifs.

OBJECTIFS

À la fin du cours, les participants seront capables de :

- Faire la distinction entre des données non structurées et structurées.
 - Discuter des caractéristiques de XML qui le rendent efficace pour l'échange et la représentation de données.
 - Démontrer une connaissance détaillée de la syntaxe et de la sémantique de XML.
 - Utiliser des techniques et des outils appropriés pour créer des documents XML complexes.
 - Lire et comprendre des grammaires XML existantes (DTD et schémas).
 - Utiliser des techniques et des outils appropriés pour valider la conformité de documents XML complexes à des grammaires XML.
 - Identifier les domaines où XML peut être appliqué avec succès.
-

CONTENU

- Contexte
 - Motivation
 - Définition
 - Mise en perspective de XML
 - Effet de levier
 - Documents
 - Qualité
 - Caractères
 - Syntaxe
 - Entités
 - Identification
 - Espaces de nommage
 - Conformité
 - «Document Type Definitions» (DTD)
 - «Schema Definition Language» (XSDL)
 - Édition d'un document XML
 - Vocabulaires
 - Applications
 - La communauté XML
-

AUDIENCE

- Analystes de systèmes
 - Analystes d'affaires
 - Spécialistes d'application
 - Développeurs de logiciel
 - Rédacteurs techniques
 - Gestionnaires de projets
-

PRÉALABLES

- Connaissance de base d'un format de donné quelconque, tel que RTF ou Word (préférable mais non requis).
- Connaissance de base de HTML (préférable mais non requis).