

XML - Introduction

Réf : DEV22

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Comprendre les enjeux de XML. Concevoir des documents et des feuilles de styles XSL afin de présenter les données XML



2 jours soit 14h



Voir calendrier



840 HT / participant



Public / Prérequis

Public : Concepteurs, développeurs, programmeurs, chefs de projet

Prérequis : Connaissance du langage HTML et d'un langage de programmation comme JavaScript

PROGRAMME

PRÉSENTATION

Origine et fondements de XML (eXtensible Markup Language)
XML par rapport à HTML
Domaines d'utilisation
Objectifs et apports
Processeur XML

CRÉATION DE DOCUMENT XML BIEN FORMÉ

Définition d'un document bien formé
Structure d'un document XML
Prologue - Élément racine - Arbre d'éléments - Éléments et attributs
Les différentes règles - Commentaires
Caractères spéciaux et sections littérales
Avantages – Affectation d'URI (Uniform Resource Identifier) à des namespaces

CRÉATION DE DOCUMENT XML VALIDE : UTILISATION DE DTD

Définitions
Notion de DTD (Document Type Definition)
Déclarer une DTD interne et externe
Définition des éléments et des attributs
Limites d'utilisation

CRÉATION DE DOCUMENT XML VALIDE : UTILISATION DE SCHEMA

Présentation
Structure des schémas XML - Vocabulaire XML
Définition d'éléments et d'attributs - Déclaration d'entités
Référencement des données - Définition de types

CRÉATION DE DOCUMENT XML VALIDE : UTILISATION DE SCHEMA**MISE EN FORME CSS DE DOCUMENT XML**

Rappels sur HTML et CSS
Principe des feuilles de style CSS
Utilisation du HTML

MISE EN FORME XSLT DE DOCUMENT XML

Feuille de style XSLT
Les templates - Affichage des données - Variables et paramètres
Conditions et boucles - Langage Xpath - Définition d'un terme Xpath
Axes, filtres et prédicats

PRÉSENTATION DES TECHNOLOGIES SATELLITES

Xlink – Xpointer – Xquery
Manipulation des données XML : DOM et SAX
Les services Web XML : stratégie et domaine d'utilisation
Flux RSS

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.
Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80