Développement de Documents XML avec Java

Lien : https://innov-systems.com/formation/developpement-de-documents-xml-avec-java

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV131

CATÉGORIE
Développement D'applications (Java, Eclipse, Windows 10, Spring, Jquery, Labview, Testsand)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le standard XML, ainsi que les recommandations connexes
- Intégrer XML dans son architecture
- Assimiler les principales techniques de développement Java pour le traitement des documents XML

POUR QUI ?

- Développeurs
- Ingénieurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à XML

- Connaitre les lacunes d'HTML
- XHTML
- Les documents structurés
- Intégration des systèmes d'information
- Pérennité du format
- Validation de données
- Inter-compatibilité des outils
- Échange électronique de données
- Principaux domaines d'application

2 / Rappels sur XML : eXtended Markup Language

- XML : un langage de balisage
- L'histoire de XML
- Principes et concepts du langage
- Structure et syntaxe d'un document XML
- Création d'un document XML bien-formé
- Règles et conseils pour l'écriture des DTD

3 / Transformer un document XML en tout autre document avec XSLT

- Présentation de XSLT
- Syntaxe et sémantique XSLT
- Transformer un modèle XML
- Répétitions, tris et conditions
- Générer des documents XML/PDF/XHTML à partir d'une même source XML

Innov Systems

4 / Java et XML

- Les avantages de Java pour manipuler XML ?
- Présentation de JAXP : API Java pour manipuler XML
- Valider, parser et transformer un fichier XML avec JAXP

5 / SAX : l'approche événementielle du traitement XML

- Présentation de SAX
- Parcourir un document XML avec SAX
- Gestion des évènements

6 / DOM : l'approche par arbre du traitement XML

- Présentation de DOM
- XML : un arbre de données
- Créer un objet DOM avec Java
- Manipuler et modifier un objet DOM
- Comparaison de DOM et SAX

7 / Les autres possibilités de manipulation

- Les limites des approches DOM et de SAX
- Présentation de JDOM
- Présentation de STAX : une démarche entre SAX et DOM

8 / XML et d'autres architectures

- XML et Applications Web
- XML et SOAP
- XML et CORBA

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés