

FORMATION DÉVELOPPER DES APPLICATIONS XML EN JAVA

La formation Développer des applications XML en Java a pour objectif de vous permettre de maîtriser le langage XML de manière efficace grâce au langage Java. Nous commencerons par la présentation de XML, sa syntaxe et ses spécificités avant d'entrer dans le vif du sujet : le développement d'applications XML avec Java. De l'analyse à la validation d'un document XML, nous aborderons tous les sujets nécessaires à la bonne manipulation du langage XML

PROGRAMME

1/ Rappels sur XML : eXtended Markup Language

- XML : une histoire de balisage
- Structure et syntaxe d'un document XML
- Création d'un document XML bien-formé
- Validation d'un document XML
- Transformation d'un fichier XML

2/ XML et son écosystème

- XML : la première pierre
- XML : ses standards, ses modèles et spécifications
- XML : un format universel : Web Services, XHTML, Open Document...

3/ Décrire et valider un document XML (DTD, XSD)

- De l'utilité du modèle ?
- Présentation du DTD (Document Type Definition)
- Présentation du XSD (XML Schema Description)
- Quel modèle XML préférer ? DTD ou XSD ?
- Générer un document XML à partir d'un modèle
- Valider un document XML

4/ Les espaces de nommages et XML

- Présentation générale des Namespaces
- Nommer les éléments et les attributs
- La portée d'un namespace
- Les conventions de nommage
- Namespaces et XSD

5/ 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

6/ SAX : l'approche événementielle du traitement XML

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

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1120 euros

2 jours

XML3

Vous souhaitez organiser
cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houilly au
01 42 62 91 86

OBJECTIFS

- Maîtriser les API Java permettant de manipuler du XML
- Comprendre, lire et modifier un document XML de façon automatisée avec SAX ou DOM
- Être capable de transformer un document XML via XSLT et XPath
- Mettre en place un mapping Java/XML avec l'API JAXB

PRE-REQUIS

- Notions de Java

PUBLIC CONCERNE

- Développeur Java
- Chef de projets
- Architecte

DATES INTER-ENTREPRISES

A distance

15/03/2021, 05/07/2021, 02/11/2021,

Paris

15/03/2021, 05/07/2021, 02/11/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

AGORATIC

21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 17 44 76

Tel : 01 42 62 91 86

www.openska.com



7/ 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

8/ 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

9/ Rechercher dans vos documents XML avec XPath

- Syntaxe et sémantique de XPath
- Les expressions XPath : chemin de localisation
- Les fonctions XPath

10/ 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

11/ Java Architecture for XML Binding : mapping Java/XML

- Passer du monde Java au monde XML avec JAXB
- Principes du mapping Java/XML
- Générer une classe Java à partir d'un schéma XSD et inversement

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

En préambule notez que pour tout ce qui attrait à de la formation la marque AGORATIC appartient à la société Openska.

PRESTATION DE SERVICES

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société Openska n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à Openska au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à Openska. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

RÈGLEMENT

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

HSCBC France
Établissement 30056
Code guichet 00915
Compte 09150035179
Clé 60

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues.

Openska se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

CONVENTION DE FORMATION

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

CONVOICATIONS

Openska ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

ANNULATION, ABSENCE REPORT D'INSCRIPTION

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

- Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

ANNULATION D'UN STAGE

Openska se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

RESPONSABILITÉ

Sauf faute lourde, la société Openska limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société Openska dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

ATTRIBUTION DES COMPÉTENCES, LITIGES

L'élection de domicile est faite par Openska à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat.

A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75