

Formation SOA

Réf. SF33445

Maîtrisez l'état de l'art de l'architecture orientée services avec notre formation SOA de 3 jours !

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	4 650 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'architecture orientée services (SOA)
- ✓ Comprendre la relation SOA et objet
- ✓ Connaître les différentes technologies pour SOA
- ✓ Connaître les plateformes et les WebServices
- ✓ Gérer l'environnement de développement intégré
- ✓ Savoir effectuer des tests d'interopérabilité

Public visé & prérequis

Public visé Architectes logiciels, Architectes techniques, Chefs de projet, Développeurs

Prérequis Connaissances de JEE

Programme détaillé

Introduction

Origine
Vocabulaire
Problèmes traités et laissés par SOA
Présentation sommaire de XML

Architecture orientée services

Urbanisation des systèmes d'information
Intégration de services
Modularité
Interopérabilité
Faible couplage
Architecture technique
Architecture applicative
Comparaison avec les autres architectures

SOA et l'objet

Rappel sur l'approche objet
Approches opposées
Approches complémentaires
Forte et faible granularité des composants

Avantages et limites

Architecture simple
Organisation modulaire des services
Technologie simple et limitées
Problèmes non abordés : qualité du code, modularité des composants fins, réutilisation, évolution fonctionnelle

Technologies pour SOA

Les WebServices
Langage XML
Protocole SOAP
Annuaire UDDI
Cryptographie
Authentification
Autres technologies : CORBA, Remoting, RMI, RPC, TCP/IP

Adoption

Environnement de développement intégrés
Mise en place d'une architecture orientée service
Intégration de SOA dans une architecture existante
Anticipation des évolutions métier et technologiques

Mise en œuvre

Sécurité
Fiabilité
Performance
Traitements asynchrones
Transactions

Plateformes

JEE

Présentation des WebServices

Principe
SOAP
UDDI
Technique de mise en œuvre

Environnement de développement intégré

Présentation de l'environnement NetBeans et Eclipse pour le développement J2EE

Réalisation d'une application SOA

Présentation :
– De l'architecture technique de l'application à réaliser
– Des couches et des modèles de conception
– Des composants de l'application
Fourniture et assemblage des composants logiciels

Test de l'interopérabilité

Tests réalisés entre les deux plateformes .NET et JEE

Problématiques

Performance
Fiabilité
Sécurité
Évolutivité

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 29 avis

Aurélien P. — Format et contenu de cette formation très intéressants et interactif L'expérience du formateur Nicolas est un grand plus car il permet de sortir du cadre purement pédagogique et...

Jerome L. — Merci à Yasmine pour ces 3 jours de formation

Votre formateur

Reda B. — Formateur Java

Reda intervient sur des formations portant sur l'architecture et le design logiciel. Les sujets abordés incluent notamment Java. Son activité de formation remonte à 2004, soit plus de 20 ans...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Management IT & Gouvernance des Systèmes d'Information a accompagné plus de 74 entreprises dont :

SEB DEVELOPPEMENT ARPEGE THALES GLOBAL SERVICES AFD TECHNOLOGIES CIMPA SAS AKKODIS DIGITAL SAS AVEM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS FDJ-UNITED KUEHNE NAGEL +64 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com