

Privé: Service Oriented Architecture

Doelgroep Cursus Service Oriented Architecture

Deze cursus is bedoeld voor ervaren developers en architecten die Service Oriëntatie willen toepassen bij het ontwikkelen en ontwerpen van applicaties.

Voorkennis Service Oriented Architecture

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is kennis en ervaring van systeem ontwikkeling en object georiënteerde principes vereist.

Uitvoering Training Service Oriented Architecture

De cursus heeft een hands-on karakter. De theorie wordt besproken aan de hand van presentatie slides en wordt afgewisseld met praktische oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Service Oriented Architecture

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Service Oriented Architecture.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1299

[Open Rooster](#)



**Service Oriented
Architecture**



Inhoud Privé: Cursus Service Oriented Architecture

Cursus Service Oriented Architecture

In de cursus Service Oriented Architecture komen de beginselen en standaarden van een herbruikbare service-oriented architecture (SOA) aan de orde. U leert hoe u kandidaat services kunt afleiden uit bedrijfs processen. Er wordt aandacht besteed aan service composition en decomposition en u leert hoe u services en processen kunt orchestreren met gebruik making van de Business Process Execution Language (BPEL). Voorts worden de standaarden besproken die u in een SOA-omgeving kunt gebruiken voor het creëren van interoperabele services, zoals SOAP, WSDL en XML Schema. U leert ook wat het belang is van een contract eerst, WSDL first, benadering bij het ontwerp van services met een lage mate van koppeling. Tot slot wordt aandacht besteed aan de nieuwe WS standaarden die in een SOA-omgeving een rol spelen.

Modules Privé: Cursus Service Oriented Architecture

Module 1 : Overview SOA	Module 2 : Describing Services	Module 3 : Service Composition
Making the case for SOA Evaluating the benefits or services Surveying enabling technologies XML Schema, SOAP and WSDL Dissecting Services and Architecture Developing Services SOA architecture Service characteristics	Describing Web Services with WSDL Conveying information with SOAP / XML Characterization message entities Using schemas Composing a service description Defining the abstract interface Specifying communication protocols Service Modelling and Implementation	Structuring business requirements Breaking down business processes Identifying reusable operations Orchestrating Services with BPEL Automating service interaction with BPEL Executing the BPEL script Developing BPEL services Correlating Service Invocations
Module 4 : WS Standards		
WS-I interoperability profiles Creating secure and reliable services WS-Security Global Web Service Architecture WS-Routing Other WS-Standards		