

×

JAVA-W - Web Services in Java

ITCore Sviluppo - Java - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:
Durata.	Liligac.	CCI till Cazione.

3 Giorni Italiano -

Descrizione del corso

Il corso si propone di fornirà le basi teoriche e pratiche per la programmazione dei Web Services in ambito Java. E' necesaria la conoscenza di programmazione Java come da programma di livello base, preferibile se già di livello avanzato.

Programma

- 1. Introduzione a Java Web Services
 - Panoramica introduttiva
 - L'uso delle annotazioni per la realizzazione di servizi web con JAX-WS.
 - Elementi di base di un web service: Types, Messages, PortTypes, and Operations
 - Binding dei servizi web, Ports: il protocollo SOAP, sintassi dei messaggi SOAP, Envelope/Header/Body; il SOAP 1.1 Binding for WSDL
 - Approfondimenti sui messaggi SOAP: SOAP Faults, Attachments,
 SOAP Messaging and HTTP Binding, SOAP Styles and Encoding
- 2. Descrivere un web service
 - L'uso di XML Namespaces e XML Schema
 - II Web Services Description Language (WSDL)
 - o II formato e struttura di WSDL Structure
 - WSDL to Java Mapping
 - Approccio top down e bottom up
 - Realizzare il client dal WSDL

ITCore Group

Via Balestra, 12 6900 Lugano (CH) +41.091.9760019 www.itcoregroup.com



- 3. JAXB
 - Java Architecture for XML Binding
 - Le annotazioni per JAXB
 - ∘ JAXB e WSDL
- 4. SAAJ
 - o Introduzione e struttura dei messaggi SAAJ
 - ∘ SAAJ e DOM
- 5. SOAP Handlers
 - Gestione dei pacchetti SOAP tramite Handler
 - Logical and Protocol Handler
 - o Programmazione e configurazione degli Handler
- 6. Bare XML Web Services
 - XML Messaging Overview
 - JAX-WS Provider
 - A SOAP Provider and Source Provider
 - XML Clients with Dispatch
 - XML/HTTP Messaging with Provider
 - Panoramica su REST e JAX-RS
- 7. EJB-Based Web Services
 - Breve panoramica su EJB
 - Realizzare servizi web tramite EJB, Service Endpoint Interface
- 8. Web Services Security
 - Proteggere i Web Services con la BASIC Authentication
 - Proteggere il canale di comunicazione con HTTPS