

Service-Oriented Architecture (SOA): orchestrazione e integrazione di servizi di business

Il corso presenta la Service-Oriented Architecture (SOA) e il nuovo approccio della service-orientation per l'implementazione dei servizi di business e la progettazione di applicazioni composite realizzate attraverso l'orchestrazione dei servizi di business. Gli aspetti tecnologici vengono realizzati nel contesto della piattaforma Java Enterprise Edition e vengono anche discussi gli aspetti di interoperabilità dei web services Java con i web services .NET.

Agenda (3 giorni)

I web services XML:

- introduzione alla piattaforma Java Enterprise Edition
- Web service XML e differenza con i web services HTML
- le tecnologie alla base dei web services XML: XML; WSDL; SOAP; UDDI
- caratteristiche delle interfacce WSDL
- il protocollo SOAP
- relazione fra i web services XML e i servizi di business e tecnici
- i web services nel contesto della SOA.

Sviluppo dei web services con JAX-WS:

- introduzione a JAX-WS: differenze fra JAX-WS 2.x e JAX-RPC 1.1
- sviluppo di web service sincroni e asincroni
- i tool wsimport e wsgen
- Deployment dei web services
- registrazione di un web service in un registro UDDI
- creazione dei web service e dei client e interoperabilità dei Enterprise Java Bean.

Realizzazione di applicazioni composite:

- orchestrazione e coreografia di web services
- il linguaggio BPEL
- realizzazione del workflow, deployment ed esecuzione di un'applicazione composta.

Introduzione alle tecnologie per i web services e ai principali servizi WS-*:

- WS-Security, WS-Addressing, WS-Reliable Messaging, WS-Policy
- ottimizzazione del trasporto dei messaggi SOAP
- SOAP with Attachments API for Java (SAAJ)
- interoperabilità fra i web services Java e i web services .NET.

Esercitazioni.

Obiettivi

Al termine del corso il partecipante acquisisce conoscenze di base sulla Service-Oriented Architecture (SOA) e sull'analisi e progettazione di servizi di business tramite l'utilizzo dei web services XML, nonché sugli aspetti di interoperabilità fra i web services Java e quelli .NET.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Architetti software, analisti, e programmatori di applicazioni di business. Responsabili di progetto e System Integrator.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio Java e del linguaggio XML.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.640,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308

corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

email: corsi@ssgrr.com