Evoluzione delle applicazioni per l'e-business dalle web application verso la Service-Oriented Architecture (SOA)

Il corso fornisce una panoramica sulle architetture e sulle tecnologie Java/Open Source per lo sviluppo di applicazioni per l'e-business che vogliono evolvere verso la Service-Oriented Architecture (SOA). Il corso approfondisce gli argomenti relativi alle architetture, alle applicazioni web, alle applicazioni di business e fa comprendere il nuovo sviluppo service-oriented e le caratteristiche peculiari della SOA. Infine illustra gli aspetti importanti per l'integrazione e l'interoperabilità fra sistemi eterogenei e le tecnologie dei web services XML.

Agenda (3 giorni)

Le architetture per l'e-business:

cos'è l'e-business e caratteristiche dei sistemi per e-business
i sistemi per e-business: come sono strutturati e come vorremmo che fossero
le architetture dei sistemi per e-business.

Le web application:

introduzione alla piattaforma Java Enterprise Edition (Java EE)
caratteristiche e struttura delle web application: pagine statiche e dinamiche, web component, ...
tecnologie Java EE per la realizzazione di web application: Java servlet, JavaServer Pages, JavaServer Faces
il pattern layers e le architetture multi-tier
il ruolo del web application server, o web container
tecniche e best practices per realizzare applicazioni con alta disponibilità, scalabilità e fault tolerance.
il concetto di pattern, il pattern MVC e i principali pattern Java EE del presentation layer
i principali framework per lo sviluppo di web application (JavaServer Faces, Spring, ™)
introduzione alla progettazione di Rich Internet Application con le tecniche Ajax.

Le business application:

caratteristiche di un'applicazione di business
architettura basata su componenti e modelli dei componenti
il nuovo modello degli enterprise Java Bean 3.0
il ruolo dell'application server
integrazione fra le web application e le applicazioni di business
i principali pattern Java EE del business e integration layer
tecniche e best practices per lo sviluppo di applicazioni di business.

Architetture service-oriented:

architetture applicative, architetture enterprise e architetture service-oriented
la Service-Oriented Architecture (SOA): aspetti culturali e tecnologici
il concetto di servizio: servizi di business e servizi tecnici.

I web services XML:

cos'è un web service: differenza fra i web services HTML e i web services XML
modelli di comunicazione dei web services
scenari di utilizzo dei web services: urbanizzazione della rete e interoperabilità
aspetti di sicurezza, di transazionalità e di interoperabilità per i web services XML
framework e API per lo sviluppo dei web services XML (Axis, JAX-WS, ...)
tecniche e best practices per lo sviluppo dei web services XML
introduzione alle tecnologie e agli standard di riferimento per i web service: XML, WSDL, SOAP, UDDI.

Esemplificazioni.

Obiettivi

Fornire conoscenze sulle architetture e sulle tecnologie Java/Open Source e sulle problematiche legate all'evoluzione verso la SOA e sulle caratteristiche e sull'utilizzo dei web services XML.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

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

Prerequisiti

Reiss Romoli 2024

Conoscenze di base sullo sviluppo del software.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.690,00 € (+ 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

Reiss Romoli 2024