

SOA per l'integrazione delle applicazioni aziendali

di

Gabriele Pellegrinetti

Tecnet Dati s.r.l.
Corso Svizzera 185
10149 – Torino
Tel. 011-7718090

<http://www.tecnetdati.com>

mail: info@tecnetdati.it



SOA per l'integrazione delle applicazioni aziendali

Descrizione:

Lo sviluppo della nuova generazione di applicazioni web e la creazione di architetture orientate ai servizi riporta in primo piano il problema dell'integrazione delle applicazioni esistenti, siano esse web, client server o su piattaforme host con le nuove infrastrutture tecnologiche.

In tale ambito, infatti, non basta focalizzare la propria attenzione sull'interoperabilità dei protocolli per l'implementazione dei servizi (XML e SOAP), ma è necessario individuare meccanismi e tecniche sia per l'integrazione tra la rete e il sistema informativo aziendale che per il riuso di componenti applicative già esistenti. A tale scopo gli Enterprise Service Bus, gli integration server e le suite per il Business Process Management vengono in aiuto del progettista e dello sviluppatore.

Il corso, tramite l'utilizzo di case study tratti da applicazioni reali, fornisce un quadro di riferimento per progettare in modo adeguato l'interconnessione tra le diverse componenti tecnologiche e applicative distribuite, utilizzando le principali soluzioni che le infrastrutture SOA rendono disponibili sul mercato.

Destinatari:

- Capi progetto
- Analisti
- Analisti programmatori
- Programmatori

Prerequisiti

La partecipazione al corso "SOA Best Practices" o il possesso di conoscenze equivalenti.

Contenuti:

- **L'evoluzione delle applicazioni in azienda: dal mainframe alle SOA**
- **Il problema dell'integrazione: obiettivi, scenari, implicazioni**

- **Integrare le applicazioni aziendali tramite SOA**
 - tipi di applicazioni
 - Gli strumenti per l'integrazione: Integration Server e Enterprise Service Bus,...
 - I connettori di interfacciamento: tipologie e funzionamento
 - Architetture applicative per l'integrazione tramite SOA
 - Casi di studio ed esempi
- **Integrare SOA con i DBMS aziendali**
 - Database e XML
 - Database federati
 - Architetture di integrazione
 - Casi di studio ed esempi
- **Integrazione dei processi aziendali**
 - Gli strumenti per il Business Process Management
 - Orchestration e Choreography dei servizi e dei business process
 - Architetture per la gestione dei business process
 - Casi di studio ed esempi
- **Analisi comparata fra gli strumenti e le tecnologie di integrazione**
 - Strumenti commerciali
 - Strumenti open source
- **Cenni sulle problematiche di sicurezza di una SOA**

Durata:

3 giorni