Sviluppo di applicazioni e di servizi RESTful

Le applicazioni Web hanno ormai raggiunto un livello di complessità tale da essere spesso paragonate ai classici applicativi desktop. Representational State Transfer (REST) è divenuta una valida opzione per lo sviluppo di servizi web che consente di implementare servizi in maniera semplice, sfruttando appieno le caratteristiche del protocollo http e per questa ragione garantendo la massima interoperabilità tra piattaforme eterogenee. Il corso si propone di descrivere l'impianto teorico che sta alla base dello stile REST, sempre affiancato da esempi reali, definire linee guida per la progettazione dei servizi, illustrare le caratteristiche di alcuni tra i più diffusi framework per lo sviluppo di servizi REST e infine mostrare esempi di servizi e possibilità di utilizzo.

Agenda (3 giorni)

REST e web:

principi dello stile REST
elementi architetturali
protocollo http e REST
la distinzione tra la risorsa la sua rappresentazione.

Protocollo http e REST:

descrizione del protocollo: il messaggio di richiesta ed il messaggio di risposta
stile REST e http: significato ed uso degli elementi del protocollo
vincoli architetturali REST.

Progettare servizi REST:

risorse ed Uri: definire opportunamente gli identificatori delle risorse
metodi http e CRUD: definire opportunamente le operazioni da svolgere
utilizzo di headers e parametri in querystring
entità e rappresentazione della risorsa (JSON, XML, ecc.).

JAX-RS e JavaEE.

Concetti avanzati di JAX-RS.

Client JAX-RS.

Esercitazioni.

Obiettivi

Conoscenze operative di web design per la progettazione efficace di servizi per il web.

Conoscenze e competenze sulle nuove funzionalità introdotte dalle API JAX-RS di JavaEE.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Architetti, Capi Progetto, Sviluppatori WEB e WEB Services.

Prerequisiti

Conoscenza anche base di Web Services e di sviluppo WEB in genere.

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

Reiss Romoli 2024

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

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