

Sviluppo di applicazioni Web con Servlet e JSP

Il corso fornisce le competenze necessarie per sviluppare applicazioni server-side con le Java Servlet e le Java Server Page, tecnologie software che godono dei benefici di robustezza ed economicità offerti dal mondo Java e sono in grado di garantire flessibilità e portabilità alle applicazioni.

Agenda (4 giorni)

L'architettura J2EE.

Introduzione ai web component Java: servlet e Java Server Pages (JSP).

Le servlet:

- caratteristiche e struttura di una servlet
- ciclo di vita di una servlet
- la servlet "Hello World"
- il deployment di una servlet
- il container dei web component: caratteristiche e servizi offerti
- nozioni fondamentali delle API JDBC per l'accesso ai database
- creazione di connessioni a un database nella servlet
- la gestione delle sessioni utente
- la gestione della sicurezza
- utilizzo delle transazioni
- creazione di un pool di connessioni attraverso il servlet container
- ottenere una connessione a un database dal container e rilascio della connessione.

Le Java Server Pages:

- caratteristica di una pagina JSP
- ciclo di vita di una JSP
- elementi di una JSP: direttive, elementi d'azione, scriptlet, oggetti impliciti
- utilizzo di Java Bean all'interno delle JSP
- introduzione ai custom tag
- JSTL 2.0.

Struttura standard di una Java web application: il file WAR.

I filtri per la pre e post-elaborazione di una richiesta.

Realizzazione di un'applicazione web utilizzando i pattern fondamentali:

- Model-View-Controller (MVC)
- Front Controller
- Application Controller
- View Helper.

Esercitazioni.

Obiettivi

Al termine del corso il partecipante acquisisce le conoscenze sull'architettura J2EE e sui componenti Java Servlet e Java Server Pages (JSP), e le competenze di base necessarie allo sviluppo di applicazioni server-side.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Sviluppatori di applicazioni WEB, programmatori, responsabili coinvolti nello sviluppo di applicazioni. Responsabili di progetto.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio Java.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.840,00 € (+ 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 2025