Programmazione Servlet e JSP

durata in ore: **32** **importo:** **780 €**

Realizzazione di pagine web dinamiche.

Obiettivi

Java Servlet e JSP sono i due strumenti di programmazione creati dalla Sun Microsystems, applicati alla realizzazione di pagine web dinamiche. Entrambi ereditano la sintassi e le straordinarie possibilitÃ di Java. Attraverso le Servlet Ã¨ possibile creare vere porzioni di software indipendenti in grado di gestire pagine web, anche molto complesse. Con JSP Ã¨ invece possibile inserire codice Java tra i tag dei documenti HTML. Java Servlet e JSP rappresentano una soluzione versatile e sicura nella gestione di pagine dinamiche per il web e nella programmazione di applicazioni distribuite la cui complessitÃ richieda strumenti adeguati (come nel campo delle applicazioni bancarie online: home banking e trading). Il corso ha come obiettivo la formazione di programmatori Servlet/JSP, che abbiano conoscenze sia del funzionamento concettuale dei linguaggi sia pratico, con lo scopo di produrre sistemi web dinamici efficienti ed in modo rapido. I contenuti dinamici saranno realizzati attraverso il collegamento al database MySQL, con driver JDBC. Si introdurranno funzioni ed oggetti standard di utilizzo piÃ¹ comune.

Prerequisiti

Conoscenza della programmazione in Java e di Html

Dettaglio degli argomenti

- L'ambiente ed architettura delle applicazioni web
- Gli strumenti di Java per la creazione di pagine dinamiche
- Java Servlet e JSP: due strumenti a confronto
- HTML e Javascript per programmatori Java
- Grammatica e sintassi fondamentale
- Contesto di funzionamento di Servlet e pagine JSP
- Gli oggetti caratteristiche del funzionamento Servlet
- I tag, le direttive e gli attributi principali di JSP
- I contenuti dinamici con i database e MySQL in particolare
- Sintassi e funzionamento di SQL
- Accesso a MySQL da Servlet e JSP
- Il driver JDBC e gli oggetti SQL
- Le variabili di sessione: sintassi e funzionamento
- Error handling e dispatching per le Servlet
- Creazione ed inclusione di librerie esterne e Java Beans

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula

Corsi correlati

- HTML e CSS Base
- Linguaggio Java
- SQL Server Utente

Corso fa parte di

- Programmazione