Framework Struts

durata in ore: **28** **importo:** **780 €**

Sviluppo di applicazioni web su piattaforma JEE

Obiettivi

Il framework StrutsÂ agevola lo sviluppo di applicazioni web basate su una architettura MVC (ModelViewController) in modo da ottenere senza alcuno sforzo i benefici in termini di flessibilitÃ e riusabilitÃ che tale struttura comporta. Struts 2 estende le essenziali tecnologie per la programmazione web su piattaforma JEE allo scopo di fornire un nuovo modello imperniato su componenti chiamati azioni, capaci di nascondere i dettagli di basso livello e consentire allo sviluppatore di concentrarsi esclusivamente sulla soluzione del problema applicativo. Il framework offre inoltre servizi aggiuntivi quali validazione e internazionalizzazione, una libreria di tag per la costruzione delle pagine, e la possibilitÃ di estenderne le funzionalitÃ tramite lâ€™utilizzo o lo sviluppo di plugin.
Il modulo Ã¨ progettato per fornire una esauriente introduzione teorica e pratica allâ€™utilizzo di Struts 2 come framework per la programmazione web su piattaforma JEE. Terminato il modulo, i partecipanti saranno in grado di sviluppare semplici applicazioni in maniera autonoma.

Prerequisiti

Conoscenza del linguaggio Java, del linguaggio HTML, e delle tecnologie di base (servlet e JSP) per la programmazione web su piattaforma JEE.

Dettaglio degli argomenti

- Il pattern architetturale MVC per le applicazioni web.
- I componenti fondamentali di Struts 2: azioni, risultati, viste.
- Il ruolo degli intercettori.
- La configurazione di una applicazione.
- La gestione dei parametri di richiesta.
- La comunicazione di dati alla vista.
- L'accesso alla sessione.
- Il linguaggio OGNL per lâ€™utilizzo dei dati.
- Conversioni automatiche.
- La libreria di tag di Struts 2.
- La validazione dei dati: meccanismi standard e personalizzazione.
- Lâ€™internazionalizzazione di una applicazione.
- Meccanismi di estensione del framework: i plugin.
- Il plugin
- Convention e la configurazione tramite annotazioni.
- Differenze tra Struts 1 e Struts 2.

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Linguaggio Java

Corso fa parte di

- Programmazione